ODONATES

DE LA RÉGION DE LA NOUVELLE GUINÉE

PAR

EDM. DE SELYS-LONGCHAMPS.

I.

Considérations sur la Faune de la Nouvelle Guinée, des Moluques et de Célèbes.

Voici l'origine du petit travail que je présente aux Entomologistes:

A la fin de 1876, M. Th. Kirsch, Custos du Museum royal de Zoologie de Dresde, me demanda, au nom de M. le Dr. Meyer, Directeur de cet Etablissement, d'étudier les Odonates exotiques de la Collection. J'acceptai avec empressement cette offre gracieuse, et mon attention fut spécialement attirée sur les exemplaires que M. Meyer avait rapportés de son récent voyage à la Nouvelle Guinée.

Plusieurs espèces me paraissant nouvelles, il y avait lieu de les décrire et de les publier, car les noms de Collection ne signifient rien, s'ils ne sont pas publiés accompagnés de descriptions.

L'idée se présenta naturellement de donner en même temps la liste de toutes les espèces d'Odonates de la Nouvelle Guinée, mais j'arrivais à peine en réunissant tout ce que je connais, à établir un catalogue de 30 espèces, même en y comprenant celles des Iles les plus voisines, telles que Mysol, Aru, Waigiou etc.

D'un autre côté, je constatais, que les Odonates des Iles Moluques sont en grande partie identiques, et que ceux de Célèbes paraissent constituer avec eux la faune d'une région assez naturelle, telle que feu M. Andrew Murray la circonscrit dans sa Geographical Distribution of Mammals, en 1866.

Je proposai en conséquence à M. le Directeur Meyer, qui approuva le plan, de comprendre dans mon travail la région entière bornée au N. et à l'E. par l'Océan pacifique, à l'O. par la mer de Célèbes, le Détroit de Macassar et celui de Lombok, enfin au S. par le Golfe de Carpentarie et le Détroit de Torres.

M. Murray comprend dans la même région la Nouvelle Bretagne, les nouvelles Hébrides et l'archipel de Salomon; mais nous n'avons pas de matériaux pour apprécier les Odonates de ces Iles situées à l'Est de la Nouvelle Guinée.

La Région, telle que nous la délimitons, peut être examinée à deux points de vue sous le rapport de la Géographie zoologique. J'hésitai pendant long-temps avant de déterminer si je regarderais Célèbes comme faisant partie de la Malaisie asiatique avec les Philippines, Borneo, Java et Sumatra.

Les Mammifères doivent nous fournir les éléments les plus certains, lorsqu'il s'agit d'apprécier le caractère dominant d'une région composée d'Iles, séparées par des bras de mer d'une certaine étendue.

Célèbes possède des Primates (*Cynopithecus*) et des Ruminants (*Cervus, Anoa*). C'est une analogie avec la Malaisie asiatique — mais on y trouve d'autre part des Marsupiaux (*Cuscus*) ce qui est une affinité avec l'Australie. Les Marsupiaux n'existent ni aux Philippines, ni à Borneo, ni à Java. C'est pourquoi je me décide à accepter pour limite de ce côté les Détroits de Macassar et de Lombok comme cela a été proposé par M. Alfred Russel Wallace.

La Nouvelle Guinée proprement dite a plus d'affinité avec le nord de l'Australie notamment par la présence de plusieurs genres de Marsupiaux et d'un Monotrême (*Echidna*).

Les Oiseaux incapables de vole (*Struthionidae*) ont une valeur égale aux Mammifères. Ils sont représentés d'une manière spéciale par les *Casuarius* à la Nouvelle Guinée et dans les Iles les plus voisines (Nouvelle Bretagne, Amboine etc.) mais sont étrangers à Célèbes et à la Malaisie asiatique. Ils se retrouvent au contraire dans l'Australie septentrionale.

Parmi les Oiseaux aptes au vol, je citerai les Pics (*Picidae*). Ils sont assez nombreux dans la Malaisie asiatique. Ils sont au contraire absents de l'Australie et de la Région dont nous nous occupons, à l'exception de deux espèces, pour ainsi dire égarées à Célèbes.

Les vrais *Paradiseae* appartiennent tous à la Nouvelle Guinée et aux iles les plus voisines (Aru, Mysol, Salawati, Batanta, Waigiou, Jobi etc.) Une seule espèce existe dans les Moluques, à Batchian. La sous-famille voisine (*Epimachinæ*) est également caractéristique de la Nouvelle Guinée, mais existe aussi dans le Nord de l'Australie.

Nous allons maintenant jeter un coup d'œil sur les Odonates appartenant à la Région de la Nouvelle Guinée, y compris les Moluques et Célèbes.

Je ferai observer, avant tout, que la liste des espèces que nous connaissons est certainement très-incomplète, surtout pour la Nouvelle Guinée proprement dite. Nous croyons connaître un peu mieux les Moluques et Célèbes, mais il ne faut pas oublier que le fait de la présence d'une espèce a seul une valeur positive — tandis que l'absence de certaines formes indique seulement qu'on ne les a pas observées jusqu'ici, mais il est probable que plusieurs y seront trouvées lors d'explorations plus complètes.

Afin de chercher à déduire des conséquences propres à éclairer la Géographie zoologique, nous allons comparer successivement les principaux genres observés, avec ceux de la Malaisie d'une part, et de l'Australie d'autre part:

Sous-famille 1. *Libellulinæ.*

Dans le grand genre *Libellula* les sous-genres suivants de notre Région sont assez caractéristique de la faune de Malaisie:

Rhyothemis, *Calothemis*,
Neurothemis, *Urothemis*,
Brachydiplax, *Agrionoptera*,
Nannophya.

Les *Rhyothemis* et les *Neurothemis* existent en même temps dans l'Australie septentrionale.

Les *Microthemis*, *Tetrathemis* et *Nannophlebia* sont plus caractéristiques, mais ils se retrouvent aux Philippines.

Sous-famille 2. *Cordulinæ.*

Celles-ci brillent jusqu'ici par leur absence presque complète: Une *Hemicordulia* est de la Nouvelle Guinée, et une *Epophthalmia* de Célèbes. Nous connaissons environ 8 Cordulines en Malaisie, et 10 dans l'Australie, ces dernières appartenant aux genres *Cordulia* (*Hemicordulia*), *Cordulephya* et *Synthemis*.

Sous-famille 3. *Gomphinæ.*

Absentes complètement. Il y en a 15 espèces en Malaisie et 3 ou 4 dans le Nord de l'Australie. Il est probable qu'on en découvrira plus tard dans notre Région.

Sous-famille 4. *Æschninæ.*

Représentées par environ 6 espèces des genres *Anax* et *Gynacantha*, genres qui existent également en Malaisie et dans le Nord de l'Australie.

Sous-famille 5. *Calopteryginæ.*

Groupe fort nombreux en Malaisie; on y énumère environ 40 espèces appartenant aux grands genres *Neurobasis, Vestalis, Euphæa, Amphipteryx, Rhinocypha* et *Micromerus.*

Dans la Région qui nous occupe, nous ne connaissons d'une manière positive qu'une *Neurobasis, 5 Rhinocypha* et *3 Micromerus.*

En Australie, les *Caloptérygines* manquent presque complètement; elles n'y sont réprésentées que par une seule espèce: *Amphipteryx (Diphlebia) lestoides.*

Sous-famille 6. *Agrioninæ.*

Les six subdivisions que j'ai établies nous donnent les résultats suivants:

Légion 1. *Pseudostigma* — absente (restreinte à l'Amérique tropicale).

Légion 2. *Lestes* — une seule espèce à Célèbes. — Il y en a 3 en Malaisie et 6 en Australie.

Légion 3. *Podagrion* — six espèces d'un grand genre, qui se rencontre aussi assez modifié en Australie et dans la Malaisie.

Légion 4. *Platycnemis* — trois. Il en existe une quinzaine dans la Malaisie et aux Philippines. L'Australie n'en possède pas.

Légion 5. *Agrion* — 6 espèces en Australie, 31 en Malaisie; 21 dans la Région de la Nouvelle Guinée, appartenant principalement aux genres *Telebasis* et *Argiocnemis,* qui sont spéciaux pour la Malaisie et notre Région.

Légion 6. *Protoneura* — cinq espèces appartenant aux genres *Platysticta* et *Alloneura,* dont les autres espèces connues habitent Ceylan et la Malaisie. Une seule espèce analogue (*Nososticta solida* Hag.) représente les *Protoneura* en Australie.

En résumé je constate que la Région de la Nouvelle Guinée, Moluques et Célèbes, est notable jusqu'ici par l'absence complète des *Gomphus,* presque complète des *Cordulinae,* des *Platycnemis* et des *Lestes* — enfin que les *Calopteryginae* (très-peu nombreuses) dont la présence à été constatée avec certitude, appartiennent toutes à la légion des *Libellago* (*Rhinocypha* et *Micromerus*) à l'exception d'une *Neurobasis* (*N. Kaupii*) qui habite Célèbes.

La Faune se rapproche de celle de la Malaisie par les sous-genres de *Libellulinæ,* notamment *Neurothemis, Brachydiplax, Nannophya* — et par les genres d'*Agrion: Telebasis* et *Argiocnemis.*

Elle a de l'analogie avec la Faune de l'Australie par le petit nombre de Caloptérygines (si nombreuses et si variées en Malaisie) et par l'absence presque complète de *Platycnemis.*

On peut conclure, de ce que je viens d'exposer, que les limites de la Région de la Nouvelle Guinée proposées par MM. Wallace et Murray à propos des Mammifères et des Oiseaux peuvent également être adoptées pour les Insectes Odonates, quoique cette région soit intimement liée avec la Malaisie asiatique.

Si après avoir considéré les groupes nous examinons les espèces, dont le nombre total est de 120 environ, nous trouvons que le cinquième (environ 25 espèces) sont absolument identiques dans les deux Régions; et que parmi les quatre cinquièmes restants (environ 75 espèces) il y en a plusieurs, que l'on peut considérer comme des races locales, ou subspecies ainsi que nous en trouvons dans plusieurs îles de la Malaisie, où les *Neurothemis* et les *Caloptérygines* (par exemple) présentent des races locales ou subspecies distinctes, presque dans chaque subdivision de la Région, telles que Malacca, Borneo, les Philippines, Sumatra et Java.

La liste générale des espèces indique la synonymie sommaire et la localité de chacune.

Après cette liste je donne la description des espèces nouvelles ou imparfaitement connues.

Au moment où je terminais l'étude et la rédaction de ce Mémoire, M. le Marquis Doria a bien voulu me communiquer, de la part du Museo Civico de Gênes, les Odonates recueillis par MM. Beccari, d'Albertis et Bruyn pendant leurs voyages à la Nouvelle Guinée.

L'éxamen de ces types importants à confirmé celui des matériaux du Muséum de Dresde, et de ma propre Collection; et j'ai pu ajouter encore à la liste, les noms de quelques espèces nouvelles, qui seront décrites immédiatement dans les Annales del Museo Civico di Genova.

J'ai donc reçu le Concours le plus efficace des courageux explorateurs de la Nouvelle Guinée, aussi bien des Italiens que des Allemands; qu'ils reçoivent ici l'expression de ma profonde gratitude!

II.

Odonatorum Regionis Novae Guineae

Index Metodicus.

Fam. I. LIBELLULIDAE.

Subfam. I. Libellulinæ.

Zyxomma Rambur.

1. *petiolatum* Ramb. . . . Menado (Celebes), Java, Bombay.
2. *obtusum* Hag. . . . . Celebes.

Tholymis Hagen.

*3. *tillarga* Fab. . . . . Celebes, Malaisia, Ind. or.

Pantala Hagen.

*4. { *flavescens* Fab. . . . Celebes, Amboina, Ceram.
viridula Beauvois Ramb. Asia, Africa, America.
terminalis Burm. . . . Nov. Guinea (Meyer), Ins. Siao (Meyer).

Tramea Hagen.

5. { *crocea* Brauer . . . . Celebes.
extranea Hag. . . . Luzon.
6. *quadrivittata* Hag. . . Celebes, Amboina.
7. *Eurybia* Selys. . . . . Menado (Celebes).
8. *Euryale* Selys. . . . . Menado (Celebes), Java.
*9. *stylata* Ramb. . . . . Celebes (teste Brauer), Menado (Meyer).
10. *Loewii* Kaup, Brauer . Ceram, Austral. sept.?, Nov. Caledonia ?
11. { *Rosenbergii* Brauer . . Ceram.
(non vidi).

Rhyothemis Brauer.

*12. *graphiptera* Ramb. . . Moluccæ? (Lorquin). Nov. Hollandia.
13. { *Anacharis* Hag . . . Halmahera.
(non vidi).
14. { *Medea* Hag. . . . . Halmahera.
(non vidi).
*13. *Phyllis* Sulzer, Ramb. Menado (Celebes), Moluccæ, Malaisia.
16. *Amaryllis* Selys . . . Menado (Celebes).
17. { *obscura* Brauer . . . Amboina.
(non vidi).
18. *Snelleni* Selys . . . Celebes.
19. *regia* Brauer . . . . Amboina.
20. { *pretiosa* Selys . . . Ternate, Moluccæ.
regia var?
21. { *resplendens* Selys . . Nov. Guinea, Batchian.
cognata (pars) Brauer . Amboina, Salawati. Cap York (Austral. sept.)
22. *vidua* Selys . . . . Menado (Celebes).
23. { *pygmæa* Brauer . . . Nov. Guinea.
micans Hagen? . . . Menado (Celebes).

Neurothemis Brauer.
(*Polyneura* Rambur.)

*24. *gigantea* Brauer . . . Amboina, Celebes.
25. *unicolor* Selys . . . Menado (Celebes).

*) Les espèces avec un * sont dans le Musée de Dresde.

26. *oculata* Fab. . . . . Ceram, Halmahera.
pseudosophronia Brauer (olim) . . . . . . Nov. Guinea. Austral. sept.
stigmatizans? Fab.
diplax Brauer (♀ heteromorpha).
innominata Brauer (id. id.).

*27. *elegans* Guérin, Ramb. Manadensis, Boisduval. Ramb. Nov. Guinea, Amboina, Celebes, Morotai, Halmahera, Salomonis Ins. (Port Praslin).

*28. *palliata* Ramb. . . . Celebes, Moluccæ, Philippin. I., Malaisia.
var. *Ramburii* Brauer . Amboina, Philippin. I.
decora Brauer (♀).

29. *feralis* Burm. . . . Menado (Celebes), Moluccæ.

Diplax *Charpentier.*

*30. *trivialis* Fab. . . . Nov. Guinea, Morotai, Ind. or., Malaisia.

Diplacina *Brauer.*

30bis. *smaragdina* Selys 1878 Karoons (N. Guinea).

Lepthemis *Hagen.*

*31. *Sabina* Drury, Ramb. . Celebes, Nov. Guinea, gibba Fab. Malaisia, Ind. or.

32. *divisa* Selys . . . . Menado (Celebes).

Acisoma *Rambur.*

33. *panorpoides* Ramb. . Celebes, Ind. or.

Microthemis *Brauer.*

34. *Duyvenbodei* Brauer . Menado (Celebes), Halmahera, Nov. Guinea, Bohol (I. Philippin.).

Brachydiplax *Brauer.*

35. *thoracantha* Brauer. . Halmahera, Morotai, bispina Hag.? Nov. Guinea, Ceram.

36. *denticauda* Brauer (non vidi). . Nov. Guinea.

*37. *Maria* Selys . . . . Celebes — Borneo. chalybea (pars) Brauer Nov. Guinea.

Urothemis *Brauer.*

38. *nigrilabris* Selys . . Menado (Celebes).

*39. *aliena* Selys . . . . Nov. Guinea (Meyer).

Macrodiplax *Brauer.*

40. *Cora* Kaup, Brauer . Ceram, Philippin. I.

Calothemis, *Selys.*

*41. *Meyeri* Selys . . . . Jobi (Meyer).

Agrionoptera *Brauer.*

A.

42. *Mysis* Selys . . . . Mysol.

B.

*43. *interrogata* Selys . . Kordo (Meyer).

*44. *insignis* Ramb., Brauer (in Novara) . . . . Menado (Celebes), Rubi
quatuornotata Brauer? (pars) Nov. Guin. (Meyer), Java.

45. *similis* Selys (Ann. Mus. civ. Genova) . . . Halmahera, Ternate,
insignis Brauer? (nec Ramb.) Amboina.

46. *papuensis* Selys (Ann. Mus. civ. Genova) . Nov. Guinea.
præcedentis var?

C.

47. *longitudinalis* Selys . . Halmahera.

D.

48. *pectoralis* Brauer . . Celebes, Ceram, Viti Ins.

Orthemis *Hagen.*

*49. *coronata* Brauer. . . Ceram, Nov. Guinea.

Libella *Brauer.*

*50. *Clelia* Selys . . . . Menado (Celebes).
pruinosa Burm. var.? . Moluccæ (Luzon).

*51. *glauca* Brauer. . . . Menado (Celebes). Malaisia, Ind. or.

*52. *villosovittata* Brauer . Amboina, Nov. Guinea Ansus Jobi (Meyer), Australia sept.

Crocothemis *Brauer.*

53. *cruentata* Hag. . . . Celebes.

*54. *erythræa* Brullé . . . Menado (Celebes).
an distincta species? Eur., Asia, Africa,
an Servilia Drury, var? Malaisia.
ferruginea van der Linden, Ramb.

Trithemis *Brauer.*

55. *Proserpina* Selys . . Moluccæ.

56. *infernalis* Brauer . . Nov. Guinea, Philippin. I., Bengal., Java.

Nannophya, *Rambur.*

57. *pygmaea* Ramb. . . . Amboina.
*58. *exigua* Hag. . . . . Celebes, Halmahera, Malaisia.

Nannophlebia *Selys.*

59. *Lorquini* Selys . . . Moluccæ.

Tetrathemis, *Brauer.*

(*Neophlebia* Selys pars).

*60. *leptoptera* Selys . . . Moluccæ Celebes.

Subfam. II. Cordulinae.

Legio I. *Cordulia.*

Hemicordulia *Selys.*

61. *assimilis* Selys . . . . Celebes.

Legio II. *Macromia.*

Epophthalmia *Burm., Hagen.*

62. *australis* Hag. . . . . Celebes.

Fam. II. ÆSCHNIDÆ.

Subfam. I. Gomphinae.

(Nulla species hujus subfamiliæ in hac regione reperta, quamvis in Malaisia et Australia septemtrionali plures numerantur.)

Subfam. II. Æschninæ.

Anax *Leach.*

*63. {*guttatus* Burm. . . . Celebes, Malaisia, Ind. or.
{magnus Ramb.
*64. *panybeus* Hag. . . . Panybu (? Panghu), Cel.
*65. {*gibbosulus* Ramb. . . Ternate, Moluccæ.
{fumosus Hag.

Amphiæschna *Selys.*

*66. *ampla* Ramb. . . . Amboina?, Java.

Gynacantha *Rambur.*

67. *microstigma* Selys . . Moluccæ.
*68. {*Rosenbergii* B. . . . Menado, Celebes, Jobi (Meyer).
{Micado Selys (*in litteris*)? Japonia.
*69. *subinterrupta* Ramb. . Menado (Cel.)?, Nov. Guinea (teste Kaup) Java.

Anaciæschna *Selys.*

*70. {*jaspidea* Burm. . . . Amboina.
{tahitensis Brauer. . . Taïti I. ?

Fam. III. AGRIONIDÆ.

Subfam. I. Calopteryginae.

Legio: *Calopteryx.*

Neurobasis *Selys.*

*71. {*Kaupei* Brauer . . . Celebes.
{var. *angustipennis* . . Ins. Philippin.
*72. {*florida* Hagen . . . Celebes? (teste Kaup).
{Chinensis L. var? . . Mysore? Malaisia.

Vestalis *Selys.*

*73. *luctuosa* de Haan, Burm. Amboina? (teste Kaup), Java.

Legio: *Euphæa.*

Euphaea Selys.

*74. *variegata* Ramb. . . . . Amboina? (teste Kaup).

Legio: *Libellago.*

Rhinocypha Ramb.

75. *terminata* Selys . . . Moluccæ (Lorquin).
*76. *tincta* Ramb. . . . . Offak (Waigiou), Rubi, Nov. Guinea (Meyer).
*77. *frontalis* Selys . . . Menado (Celebes), Luzon, Celebes (Meyer).
78. *semitincta* Selys . . . Halmahera, Nov. Guinea, Philippin I.
79. *monochroa* Selys . . Celebes.
80. *ustulata* Kaup *in litteris* { petiolata Brauer (excl. Syn.) (non vidi). Amboina, Ceram.

Micromerus Selys.

81. *bisignatus* MacLachlan. Selys . . . . . . Tondano (Celebes).
82. *rufescens* Selys . . . Celebes?
83. *xanthocyanus* Selys . . Celebes.

Subfam. II. Agrioninæ.

Legio II.[1]) *Lestes.*

Lestes Leach.

84. *præmorsa* Hag. . . . . Menado, Sulu.

Legio III. *Podagrion.*

Podopteryx Selys.

85. *roseonotata* Selys . . Aru.

Argiolestes Selys.

86. *australis* Ramb. Nr. 4, (*Argia*) . . . . . Offak (Waigiou).
87. *pallidistyla* Selys 1878 Karoons (N. Guinea).
88. *ornata* Selys 1878 . . Karoons (N. Guinea).
89. *obscura* Selys 1878 . . Karoons (N. Guinea).
*90. *postnodalis* Selys 1878 Karoons, Ansus (Meyer).

Legio IV. *Platycnemis.*

Trichocnemis Selys.

*91. *membranipes* Ramb. . Java, Molucc. (teste Kaup).

Idiocnemis Selys 1878.

*92. *bidentata* Selys 1878 . Karoons (N. Guinea).
*93. *inornata* Selys 1878 . Karoons (N. Guinea).

Legio V. *Agrion.*

Argia Ramb. (pars), Selys.

94. *optata* Hag. . . . . Obi I. (Molucc.)

Onychargia Selys.

95. ? *rubropunctata* Selys 1878 . . . . . . Karoons (N. Guinea).
96. ? *flavovittata* Selys 1878 Karoons (N. Guinea).

Xiphiagrion Selys.

97. *cyanomelas* Selys . . Molucc. I. (teste Lorquin).

Pseudagrion Selys.

*98. *microcephalum* Ramb. { var. *Australasiæ* Selys } Celebes, Malaisia, India.
99. *crocops* Selys . . . . Celebes.
100. *coriaceum* Selys . . Amboina Halmahera.
101. *magnanimum* Selys . Aru.
102. *flavithorax* Selys 1878 Karoons (N. Guinea).

Stenobasis Selys.

103. *occipitalis* Selys . . Ansus (N. Guinea).

Telebasis Selys.

104. *superba* Hag. . . . Menado (Celebes).
105. *eximia* Selys 1878 { var. T. superbæ? } . Ternate.
106. *Laglaizei* Selys 1878 Karoons (N. Guinea).
*107. *pretiosa* Selys . . . Kordo Mysore Ansus Jobi Andei (Nov. Guinea), (Meyer).

[1]) Legio I., *Pseudostigma* americana est.

108. *prothoracica* Selys . . Mysol.
109. *Lorquini* Selys . . . Molucc.
110. *rufithorax* Selys . . . Mysol, Obi I.

112. *lunulata* Selys . . . Celebes, Java.
113. *nigricans* Selys . . . N. Guinea? Labuan (Borneo), Java.

***Argiocnemis** Selys.*

111. *rubeola* Selys . . . . Celebes, Philippin. I., Java, Malacca.

***Agriocnemis** Selys.*

114. {*pulverulans* Selys . . Amboina, Celebes. var. Agr. incisæ Hag.?}

Legio VI. *Protoneura.*

***Alloneura** Selys.*

115. *notostigma* Selys . . . N. Guinea? Malacca.
116. *plagiata* Hagen . . . Mysol.
117. *exul* Hagen . . . . Mysol, Batchian, Obi. I.

***Platysticta** Selys.*

118. *bicornuta* Selys 1878 . Kapao (N. Guinea).
119. *auriculata* Selys 1878 Karoons (N. Guinea).

Ouvrages principaux,

où se trouvent la description des Genres ou espèces cités dans l'Enumération des Odonates de la Région de la Nouvelle Guinée.

J. Chr. Fabricius. — Entomologia systematica etc.

Prof. Burmeister. — Handbuch der Entomologie. 2. Band, Berlin 1839.

Dr. Rambur. — Histoire naturelle des Insectes Névroptères. Paris 1842.

Dr. Hagen. — Synopsis of the Neuroptera of North America. Washington 1861.

— id. Divers articles dans le Stettiner Entomolog. Zeitung.

Dr. Brauer. — Notices diverses publiées dans les Verhandlungen der k. k. Zoolog.-botanischen Gesellschaft in Wien 1864 — 1865 — 1866 — 1867 — 1868.

— id. Reise der Oesterr. Fregatte Novara (Neuropteren), in 4°. Wien 1866.

de Selys Longchamps. — Les divers ouvrages sur les Odonates publiés depuis 1839 jusqu'en 1878, particulièrement:

Monographie des Libellulidées d'Europe 1840.

Revue des Odonates d'Europe 1850.

Monographie des Caloptérygines 1854.

Monographie des Gomphines 1858.

Synopsis des Cordulines, des Gomphines, des Caloptérygines et des Agrionines. (Dans les Bulletins de l'Acad. R. de Belgique.) 1853 à 1878.

Odonates de Madagascar (dans le voyage de M. Fr. Pollen), in 4°. 1867.

III.

Description des Espèces et des Genres ou Sous-genres nouveaux.

Tramea Eurybia Selys.

♂ Abdomen 33, aile inférieure 41^{mm}.

Presque intermédiaire entre les *T. Chinensis* Degeer et *Mauriciana* Rambur.

Diffère de la *Mauriciana* par le front, qui est brun luisant, et non violet acier en dessus, la vésicule du vertex roussâtre; la lèvre supérieure noirâtre. — enfin la présence de deux gouttelettes obscures à la base des ailes supérieures.

La tache basale brun noirâtre des ailes inférieures ressemble à celle de la *Mauriciana,* mais elle est un peu plus large vers le bord postérieur après la membranule, et elle n'a pas de marque hyaline près du bord anal.

L'Eurybia diffère de la *Chinensis* par les deux petites marques obscures des ailes supérieures (à la base entre la nervure souscostale et la médiane et entre la sousmédiane et la postcostale) ce qui rappelle la *lacerata* Hag. de l'Amérique septentrionale — l'absence de marque hyaline au bord anal des ailes inférieures sans la grande tache noirâtre — enfin les quatre ailes non lavées de jaunâtre à la base. — le ptérostigma (long de 2^{mm} aux supérieures, de $1^3/_4$ aux inférieures) est noirâtre (brun chez la *Chinensis*).

Les ailes supérieures ont 14 nervules antécubitales, 10—11 postcubitales, et 4—5 cellules post-trigonales.

♀ (Inconnue).

Patrie: Menado (Célèbes). Un mâle unique, Collection Mac Lachlan.

NB. Les *T. Mauriciana, Chinensis* et *Eurybia* sont peut-être trois races locales d'une seule espèce.

Tramea Euryale Selys.

Abdomen ♂ 32—34, ♀ 34—36; aile inférieure ♂ 31—35, ♀ $33—35^{mm}$.

Espèce voisine de la *Mauriciana* et de la *Chinensis.*

Elle en diffère principalement par ce qui suit:

1. L'espace basal brun noirâtre des ailes inférieures est beaucoup plus petit, et non marqué d'une tache hyaline contre le bord anal. Cet espace est ovale allongé; il commence à la nervure médiane, s'arrête au deux tiers du bord anal avant l'angle, et s'arrête en largeur, dans l'espace médian à moitié chemin de la base au triangle discoidal (là, sa largeur maximum est de 2 millimètres).

Aux supérieures il y a 12 antécubitales, 10 postcubitales, 1—2 transversales au triangle et 4—5 rangs posttrigonaux.

2. Chez le ♂ tout le front (excepté un bord fin contre le nasus) et la vésicule du vertex sont violet acier métallique — chez la ♀ le dessus du front et le devant de la vésicule sont de cette couleur.

Patrie: Menado (Célèbes) — se trouve aussi à Java, Coll. Selys.

NB. *L'Euryale* ressemble presque complètement à une forme africaine de Dakar (Sénégal) que je nomme *Tramea continentalis,* mais chez cette nouvelle espèce (qui est peut-être une race de la *Mauriciana*) la tache noirâtre du bord anal des ailes inférieures s'étend jusqu'aux deux tiers du chemin de la base au triangle discoidal, le dessus seulement du front est acier violet, et le vertex est jaunâtre.

Chez la *binotata* Ramb. du Brésil, qui ressemble à *l'Euryale* par la tache basale des inférieures, cette tache est plus longue vers l'angle anal, plus noire; le devant de la tête plus noir, le corps obscur, bleuâtre pulvérulent chez les adultes.

Rhyothemis Snelleni Selys.

♂ Abdomen 22, aile inférieure 27^{mm}.

Voisine de la *R. Phyllis* Sulz.

C'est peut-être une race plus petite et plus grêle de *l'Amaryllis* Selys, à laquelle elle ressemble par le peu d'étendue des trois taches noirâtres de la base et du bord anal des ailes inférieures, mais elle s'en distingue par le ptérostigma (noir) long de 2^{mm} qui est aussi court que chez la *Phyllis* type, et par la tache noirâtre arrondie de l'angle anal plus rapprochée de la médiane qu'elle touche presque. Il n'y a que 4 cellules posttrigonales (5 chez la *Phyllis* et *l'Amaryllis*).

Elle se sépare de la *Phyllis* par le peu d'étendue des trois taches noires basales des ailes inférieures et par l'absence de large espace jaune entre la petite tache anale et les précédentes, cet espace jaune étant rudimentaire. — Enfin le nodus aux quatre ailes est à peine marqué de noir.

Patrie: Célèbes. Un mâle unique, Coll. Selys.

NB. *L'obscura* Brauer, d'Amboine posséde au contraire au nodus une tache noire plus grande que chez la *Phyllis.*

Rhyothemis Amaryllis Selys.

♂ Abdomen 26, aile inférieure 35^{mm}.

Très-voisine de *Phyllis* Sulzer. Elle en diffère par ce qui suit:

1. Ptérostigma plus long (3^{mm}) très-noir, le bout des ailes plus largement limbé de noir, commençant au ptérostigma aux supérieures, presqu'au ptérostigma aux inférieures.

2. Les trois taches basales noir acier des ailes inférieures plus courtes; celle qui est entre les nervures costale et médiane s'arrêtant à la 1re nervule antécubitale; la grande tache médiane n'allant pas jusqu'au triangle discoidal; enfin celle de l'angle anal arrondie, petite, rapprochée du bord, et moins éloignée de la tache médiane.

Il y a aux ailes supérieures 10 antécubitales, 11—12 postcubitales. Le corps et les pieds sont noir acier, plus brillant au front et aux côtés du thorax; ce dernier est velu de roussâtre. Il y a une marque livide de chaque côté du nasus près du front. Les appendices anals ont le double du 10me segment. Ils sont subcylindriques, un peu courbés en haut à leur extrémité, leur seconde moitié est épaissie en dessous, l'appendice inférieur est subtriangulaire, élargi au milieu, subémarginé au bout.

♀ (Inconnue).

Patrie: Menado (Célébes). Un mâle unique, Coll. Mac Lachlan.

NB. Voir la comparaison à l'article de la *R. Snelleni.* Elle en diffère surtout par le bout des ailes plus noir et le ptérostigma plus long.

Rhyothemis pretiosa Selys.

Abdomen ♂ 20, ♀ 22; aile inférieure ♂ 30, ♀ 34^{mm}.

♂ Ailes gris brun chatoyant, leur partie entre le nodus et le ptérostigma hyaline transversalement marquée d'une petite tache brune médiane. Cette partie hyaline aux ailes supérieures est élargie de manière à occuper l'espace posttrigonal, puis se prolonge étroitement au bord postérieur jusqu'à la base. Aux

ailes inférieures elle descend transversalement aussi, mais en se rétrécissant au milieu en dedans, puis longe assez largement le bord postérieur jusqu'à la base — aux mêmes ailes, la partie opaque est marquée après le triangle d'un espace hyalin ovale. Ptérostigma brun, long de 2^{mm} ou un peu plus. Membranule grise; aux supérieures 10—11 antécubitales dont la dernière surnuméraire; 9—10 postcubitales; 3 transversales dans le triangle; 4—5 rangs posttrigonaux; 3 hypertrigonales. Aux quatre ailes l'espace sous la nervure médiane depuis l'arculus jusque près le triangle est étroitement hyalin. La largeur la plus grande de l'aile inférieure est de 11 millimètres.

Corps brun obscur (couleurs altérées), front et vertex bleu acier métallique. Appendices anals de forme ordinaire, bruns ayant la longueur des deux derniers segments. Les femurs brun clair.

♀ Le bout des ailes hyalin après le ptérostigma, sous lequel le brun forme une bande étroite transversant l'aile. La tache brune médiane entre le niveau du nodus et du ptérostigma plus grande, surtout aux ailes inférieures; l'espace hyalin après le triangle des supérieures presque renfermé par le brun qui descend du nodus; 12 antécubitales, 11—12 postcubitales, 3—5 transversales dans le triangle des supérieures.

Appendices anals petits, coniques.

Patrie: Les Moluques, par M. Lorquin. Un couple unique Coll. Selys.

NB. Le couple est jeune et les couleurs en apparence imparfaites. Le dessin des ailes a du rapport avec celui de la *splendida* Ramb., mais la partie opaque jusqu'au nodus est plus étendue, plus noire, et les parties hyalines sont un peu lavée de brun clair, mais non de jaune. La largeur la plus grande de l'aile inférieure est de 13 millimètres.

La *regia* Brauer est sans doute du même groupe, mais plus grande et le noir encore plus étendu, n'est pas marqué de l'échancrure ou grande tache hyaline posttrigonale qui caractérise la *pretiosa*. Enfin la réticulation est plus serrée. Il y a 5 rangs posttrigonaux. Cependant il est possible, que la *pretiosa* n'en soit qu'une race ou variété.

Rhyothemis vidua Selys.

♀ Abdomen 13, aile inférieure 22^{mm}.

♂ (Inconnu).

♀ Stature de la *pygmæa* Brauer.

Ailes presque opaques, d'un brun noirâtre chatoyant, l'extrémité des supérieures hyaline incolore, cette partie commençant une cellule avant le ptérostigma, convexe intérieurement. Réticulation noire, le centre des cellules un peu plus clair, ce qui se remarque surtout aux cellules costales et anales. Ptérostigma très-petit (long de $1\frac{1}{4}^{mm}$) brun; 8 antécubitales dont la dernière surnuméraire; 6—8 postcubitales aux supérieures, dont le triangle discoidal est traversé et suivi de 3—4 rangs posttrigonaux. Membranule grise.

Corps gris brun (couleurs alterées). Dessus du front acier métallique.

Patrie: Menado (Célèbes) une femelle unique, coll. Selys.

NB. Ressemble à la *fulgens* Selys de Borneo et de Malacca, mais distincte par le ptérostigma très-petit (long de $1\frac{1}{4}^{mm}$, au lieu de $1\frac{3}{4}$) et par le bout des ailes supérieures hyalin.

L'espèce, par son petit ptérostigma doit appartenir au groupe de la *cognata* et de la *notata,* et non à celui de la *pygmæa,* cette dernière ayant comme la *fulgens* et la *curiosa* Selys, un ptérostigma plus long et plus épais.

Rhyothemis resplendens Selys.

Abdomen ♂ 14—16, ♀ 11—14; aile inférieure ♂ 21—23, ♀ 23^{mm}.

Stature de la *cognata* Ramb. de Madagascar, ailes un peu plus larges.

♂ *très-adulte.* Ailes opaques noirâtre chatoyant; les supérieures dans plus de leur moitié basale (jusque 2 cellules après le nodus), les inférieures dans les trois premiers quarts, le bout ensuite hyalin incolore. La couleur opaque coupe transversalement l'aile supérieure presque en ligne droite; mais aux in-

férieures elle est un peu concave, se prolongeant en demi-cercle au bord postérieur jusque sous le ptérostigma. En dessus des ailes le noirâtre opaque a un *magnifique reflet bleu foncé métallique,* excepté sur le bord postérieur de cet espace. Ptérostigma petit, oblong, brun foncé (long de 1½^{mm}). Membranule brune. Ailes supérieures: 7—9 antécubitales, la dernière surnuméraire; 10—13 postcubitales. Triangle discoidal avec 1—2 transversales; 3 rangs (quelquefois 4) posttrigonaux.

Lèvre supérieure noire, nasus et lèvre inférieure brun clair, vertex et front acier métallique mais une bande jaune d'ocre au bas du front. Derrière de la tête noir. Le reste du corps brun obscur, mais le devant du thorax acier métallique et le dessus de l'abdomen noirâtre luisant. Abdomen court, cylindrique.

Appendices anals de forme ordinaire: les supérieurs de la longueur du 9e segment, l'inférieur un peu plus court, émarginé.

Pieds noirâtres, grêles; les cils longs, fins, les trochanters bruns.

♂ *plus jeune*: le reflet bleu brillant du dessus des ailes remplacé par du bronzé verdâtre cuivré, ou du violet pourpré. Le devant du thorax brun.

♀ La partie opaque des ailes plus étendue; aux supérieures elle arrive à moitié chemin du nodus au ptérostigma, aux inférieures elle touche complètement le ptérostigma, de sorte qu'à ces dernières ailes la partie terminale hyaline est réduite à un petit espace apical arrondi. Il n'y a pas de reflet bleu brillant sur la partie opaque. Ces reflets sont simplement bronzés chatoyant comme chez le male jeune, enfin les ailes inférieures sont marquées de *deux petites taches hyalines,* l'une de trois cellules, arrondie après le nodus, placée sur le secteur sousnodal, l'autre après le triangle discoidal, appuyée sur le secteur supérieur du triangle. Celle-ci est variable, parfois arrondie, parfois ovale allongée comprenant alors jusqu'à six cellules en longueur et sur deux rangs.

Chez un exemplaire les ailes supérieures ont aussi un point rond hyalin après le nodus, placé comme la tache des ailes inférieures.

Le corps fuligineux, comme chez le mâle, mais le devant du front jaune orangé plus vif. Abdomen comprimé. Appendices anals cylindriques, pointus un peu plus longs que le dernier segment, écartés par protubérance conique, qui termine l'abdomen. Ecaille vulvaire très-courte, à bord droit.

Patrie: Nouvelle Guinée à Doré, et Salawati. Recueillie par M. Bruyn (Museum de Gênes).

Variétés. Un mâle très-adulte a la partie hyaline terminale des ailes plus étendue, commençant vers leur moitié au nodus pour les ailes supérieures; et occupant les ³/₅ terminaux aux ailes inférieures. La taille de cet exemplaire est grande: ailes inférieures 29 millimètres. — *Patrie:* Cap York (Australie septentrionale). Collect. Mac Lachlan.

Une femelle pourrait être rapportée à la même variété, à cause de la partie terminale hyaline très-grande, commençant aux ailes supérieures deux cellules après le nodus (comme chez le mâle normal) et à moitié chemin du nodus au ptérostigma pour les ailes inférieures. — *Patrie:* Ile Batchian, Collect. Selys.

NB. Très-voisine de la *cognata* Rambur de Madagascar. Elle en diffère par l'espace costal antécubital des ailes supérieures plus dilaté, plus arqué en dehors. Le mâle adulte par la partie opaque beaucoup plus métallique mais moins étendue, la femelle par les deux taches fenestrées hyalines des ailes inférieures.

C'est sans doute la *replendens* que le Docteur Brauer a eu en vue lorsque dans son Catalogue des Libellulidées il a dit que la *cognata* Ramb. se trouve aussi à Amboine.

Neurothemis unicolor Selys.

♂ Abdomen 24, aile inférieure 30^{mm}.

Stature de la *N. manadensis* Rambur.

Ailes opaques, d'un noir brun excepté un bord étroit hyalin (large d'un millimètre) au bout extrême des supérieures, plus loin que le ptérostigma. (En examinant à la loupe on voit un vestige encore plus

petit aux ailes inférieures, un peu avant la fin du bord postérieur). Ptérostigma rouge carmin (long de $4\frac{1}{2}^{mm}$ aux inférieures, un peu plus court aux supérieures). Toute la réticulation carmin, ce qui donne aux ailes un reflet violet. Les cellules excessivement petites et nombreuses (environ 20 cellules dans le triangle discoidal des supérieures, 3 dans celui des inférieures); 20 antécubitales et 16 postcubitales aux supérieures.

Tête rouge carmin en avant, jaunâtre marqué de brun en arrière. Thorax brun chatoyant en avant, passant à l'olivâtre sur les côtés. Abdomen brun rougeâtre; les sutures plus obscures. Aux 6—7e segments le dos et les côtés sont marqués d'une bande noire longitudinale; les 8—10e noirs avec une tache latérale rougeâtre clair. Pieds rougeâtre clair, avec une raie externe noirâtre aux 1er et 2e fémurs.

♀ (Inconnue).

Patrie: Menado (Célèbes). Un mâle unique, Coll. Selys.

NB. Peut être n'est — ce qu'une aberration de *l'oculata* dont elle ne diffère guère, que par ses ailes presque totalement opaques. Chez *l'oculata* le bout des ailes est hyalin, depuis le ptérostigma, et cette partie hyaline est presque toujours limbée de noirâtre au sommet des ailes.

Le Dr. Rambur en caractérisant son genre *Polyneura* (*Neurothemis* Brauer) dit: „Ailes à nervules beaucoup plus nombreuses que chez les *Libellula*, ce qui parait tenir à la coloration souvent générale (opaque) des ailes.“ Je crois qu'il aurait dû renverser la phrase, et dire: „La coloration généralement opaque des ailes parait tenir un peu au grand nombre de nervules ou cellules.“

Lepthemis divisa Selys.

♀ Abdomen 35, aile inférieure 35^{mm}.

♂ (Inconnu).

♀ Presque semblable à la *L. Sabina* Drury. Elle en diffère par ce qui suit:

1. Le triangle discoidal des ailes inférieures est *divisé en deux cellules* par une forte nervule. Il y a aussi *une transversale dans l'espace hypertrigonal* des mêmes ailes, et 2 hypertrigonales, au lieu d'une aux ailes supérieures.

2. La *nervure costale* et toute la réticulation est noire et le petit espace ocracé basal des ailes inférieures, près de la membranule est plus large.

3. Le nombre des nervules antécubitales est un peu plus grand aux supérieures, il y en a 15—17.

4. Le thorax est jaunâtre *sans raies noires*, ayant seulement une raie antéhumérale obscure mal arrêtée.

Chez la *Sabina* le triangle discoidal des ailes inférieures et son espace hypertrigonal sont *vides*, la nervure costale est *jaune en dehors ainsi que les nervules costales* jusqu'au nodus, dont le nombre est moindre que 15 (souvent 12—13). — Enfin le thorax est *marqué de 5—6 raies noires de chaque côté.*

Patrie: Menado (Célèbes). Une femelle unique, Coll. Selys.

NB. La validité de l'espèce n'est pas douteuse, malgré la grande similitude avec la *Sabina*. Chez les autres *Lepthemis* connues, de l'ancien ou du nouveau continent, le triangle discoidal des ailes inférieures et l'espace hypertrigonal des mêmes ailes sont vides.

Brachydiplax? thoracantha Brauer.

Abdomen ♂ 18—20, ♀ 18; aile inférieure ♂ 24—25, ♀ 24^{mm}.

♂ (voir plus bas).

♀ Ailes hyalines, à réticulation noire; les inférieures (larges de 6^{mm}) pas plus larges que les supérieures, obliquement rétrécies à l'angle anal. Membranule courte, noirâtre. Ptérostigma médiocre, épais (long de 2^{mm}) brun entre des nervures noires. Ailes supérieures: 9—10 antécubitales, la dernière surnuméraire; 7 postcubitales; ailes inférieures: 7 anticubitales, 6—7 postcubitales. Triangles discoidaux libres; celui des supérieures large, suivi de 2 rangs; triangle interne de 2 cellules.

Noir bronzé, marqué de jaune d'ocre ainsi qu'il suit:

Les lèvres et la face, excepté une fine bordure noire à la lèvre supérieure (le front bronzé métallique, à peine jaune latéralement contre le nasus); une petite tache jaune divisée en deux derrière l'occiput. Une ou deux taches jaunes latérales au prothorax, son lobe postérieur large, peu avancé, presque droit, presque émarginé, longuement cilié. Thorax court, épais bronzé métallique, marqué de jaune savoir: en avant une tache réniforme antéhumérale isolée, et sur les côtés trois bandes (une sur chaque espace) l'intermédiaire courte isolée. Il y a en outre une petite tache à la base des trochanters. Abdomen épais subtrigone, aminci au bout, noir luisant. Un anneau médian au 2e segment, et sur chaque côté des 3—7e une tache jaune allongée (plus courte au 3e). Le devant des 1—6e jaunâtre, avec la suture ventrale noire.

Appendices anals cylindriques pointus, noirs, plus longs que le 10e segment. Ecaille vulvaire noire en gouttière, redressée à angle droit (comme chez la *Diplax vulgata*).

Pieds noirs, médiocres. Dessous des premiers fémurs jaune. Cils des tibias divariqués.

Patrie: Ile. Morotai (nord de Halmahera), par Bernstein; Coll. Selys. — Ceram, si le mâle appartient à la même espèce.

NB. Je suis persuadé que c'est la femelle, jusqu'ici inconnue, de la *Brachydiplax thoracantha* du Dr. Brauer. La description du mâle présente les particularités suivantes: le ptérostigma est jaune, son extrémité plus obscure; la membranule blanchâtre, grise au bout. — *Aux côtés du thorax en dessous, près de la poitrine, de chaque côté une forte épine jaune, noire au bout.* — Les génitaux peu proéminents, épais. — Appendices anals noirs; les supérieurs de la longueur des deux derniers segments, l'inférieur un peu échancré.

Patrie: Ceram (teste Kaup).

Le Dr. Hagen a signalé mais non décrit sous le nom de *Diplax bispina* un mâle de Morotai, qui possède les deux épines du dessous du thorax, et que le Docteur Brauer suppose appartenir à la même espèce. C'est probable, puisque la femelle de ma collection provient aussi de Morotai.

La nervule terminale surnuméraire antécubitale qui ne traverse pas l'espace entre la nervule sous-costale et la médiane n'existe pas chez les autres *Brachydiplax;* le système de coloration du thorax est différent, enfin l'écaille vulvaire en onglet ou gouttière comme chez les *Diplax vulgata* et *scotica* toute autre que chez la *Maria,* où cet organe est fourchu — me portent à douter, que ce soit une vraie *Brachydiplax.*

Brachydiplax Maria Selys.

Abdomen ♂ 21—24, ♀ 21; aile inférieure ♂ 24—28, ♀ 29mm.

♂ adulte: Ailes hyalines, la base d'un safrané brunâtre, cette couleur finissant insensiblement à la 1e antécubitale aux supérieures, et au triangle aux inférieures, où elle occupe aussi le bord anal. Réticulation noire. Ptérostigma allongé, jaunâtre foncé, entre des nervures épaisses noires (long de 3mm environ); Membranule médiocre allongée gris obscur. Triangles libres, mais l'interne de 3 cellules, 2 rangs post-trigonaux, 7 (parfois 8) antécubitales et 6 postcubitales aux ailes supérieures.

D'un roux cannelle mélangé de noir et en partie bleu pulvérulent en dessus.

Lèvres et face jaunâtres, le bord de la supérieure et les bords internes des lobes latéraux finement noirs. Dessus du front et vertex bleu acier métallique. Derrière des yeux noir, avec une petite tache jaunâtre divisée en deux derrière l'occiput. Prothorax noirâtre, son bord postérieur avancé au milieu, lobe subarrondi, presque carré, redressé, cilié. Thorax obscur en avant, mais couvert d'une pulvérulence bleu pâle, ainsi que l'espace interalaire. Les côtés et le dessous roux cannelle sans taches, excepté une raie courte supérieure noire aux sutures sous chaque aile, et un point aux deux stigmates. Abdomen court renflé, déprimé à la base, diminuant et effilé depuis le 3e segment jusqu'au bout, noirâtre en dessus, mais couvert d'une pulvérulence bleu pâle jusqu'à sa moitié. Le dessous roux jaunâtre. Génitaux non proéminents.

Appendices anals noirâtres; les supérieurs de la longueur du 9e segment, de forme ordinaire, pointus au bout, formant en dessous un angle ou dent avant l'extrémité, où celle-ci est coupée en biseau; appendice inférieur un peu plus court, subtriangulaire.

Pieds grêles, noirs, à cils longs. Intérieur des premiers femurs et tous les trochanters roux pâle.

♀ Presque semblable au mâle, mais le jaune de la base des ailes moins marqué; le corps presqu'en entier roux foncé, excepté ce qui suit: la tête colorée comme le mâle, le prothorax brun; pas de pulvérulence bleue au thorax ni à l'abdomen. Les deux raies obscures courtes latérales du thorax comme chez le mâle. Abdomen un peu plus épais, moins éffilé au bout; les articulations finement obscures; les trois derniers segments noirs en dessus, cette couleur commençant par une bande dorsale sur la moitié postérieure du 7e. Appendices anals noirâtres, cylindriques, pointus, un peu plus longs que le 10e segment. Ecaille vulvaire un peu plus courte que le 9e segment, à moitié fourchue, à branches parallèles coniques. Pieds comme chez le mâle.

Patrie: Menado (Célèbes). Borneo. Coll. Selys, d'après 8 mâles et une femelle.

NB. Il est bien probable que cette forme est une simple race de la *chalybea* Brauer, de Bohol (Philippines) recueillie par M. C. Semper, et dont le type mâle est dans ma collection. Il est de très-petite taille (abdomen $20^{1}/_{2}$ mm, aile inférieure 24). La face et les lèvres sont d'un jaune clair, le devant du thorax brun noirâtre à reflets métalliques ainsi que deux bandes larges sinuées, un peu anastomosées sur chaque côté du thorax. La poitrine est obscure.

Le Dr. Brauer n'a pas connu la femelle. Il dit que le mâle est probablement une variété de sa *Brachydiplax denticauda* de la Nouvelle Guinée après le Dr. Kaup, et dont le mâle seul est également connu. Cette *denticauda* présenterait les particularités suivantes: Abdomen plus court (17 millimètres — ailes inférieures 24) ptérostigma plus court (2 mm) — moins de nervules costales (6 antécubitales, 5 postcubitales) — membranule très-petite, gris blanchâtre — les ailes hyalines (il ne dit pas qu'il y ait du jaunâtre à la base) — le thorax sans taches.

N'ayant pas sous les yeux la *denticauda* (Brauer) de la Nouvelle Guinée et observant des différences avec le type de la *chalybea* des Philippines, j'ai cru prudent de décrire séparement (tout au moins comme race) la forme de Célèbes et de Borneo, d'autant plus que nous ne connaissons pas la femelle des autres.

Le nom de *Maria* est celui que je lui ai donné dans plusieurs collections, il y a près de 30 années.

Urothemis nigrilabris Selys.

♀ Abdomen 27, aile inférieure 35 mm.

♂ (Inconnu).

♀ Ailes hyalines, à réticulation en partie noire. Extérieur de la nervure costale roussâtre; ptérostigma roux brun, mince, entre deux nervures noires, couvrant un peu plus d'une cellule (long de $2^{3}/_{4}$ mm). Ailes supérieures: 6 antécubitales, 5 postcubitales; triangle discoidal libre, suivi de 2 rangs de cellules, triangle interne de 3 cellules. Membranule noire. Ailes inférieures à base safranée contre la membranule, cette couleur s'étendant jusqu'à moitié chemin du triangle.

Lèvre inférieure jaunâtre, le lobe médian et le bord des latéraux noirs. Lèvre supérieure noire; le reste de la face et du front jaunâtres, avec une bande noire devant les antennes. Vertex jaune, élevé, coupé droit, sa base en avant noire. Occiput jaune foncé, un peu imprimé en arrière. Derrière des yeux noir avec trois petites taches jaunes. Prothorax obscur, formant en arrière trois festons. Thorax roux olivâtre, avec une raie humérale, et sur les côtés trois raies plus épaisses, l'intermédiaire courte, inférieure et des marques en dessous noires. Abdomen assez épais, déprimé, roux olivâtre, marqué d'une bande dorsale noire épaisse très-sinuée, chaque segment portant une tache qui se rétrécit au milieu, excepté sur les trois derniers. Les articulations cerclées d'olivâtre.

Appendices anals subcylindriques velus, brun clair, ayant le double du 10e segment. Ecaille vulvaire épaisse courte, redressée, subémarginée.

Pieds brun noirâtres, la base des fémurs un peu jaunâtre.

Patrie: Menado (Célèbes), Coll. Mac Lachlan.

NB. Ressemblant assez à la *Lycoris* Selys (de Madagascar). Elle en diffère par l'abdomen plus épais, la lèvre supérieure et les bords de l'inférieure noirs, enfin la taille plus grande. D'ailleurs d'après la forme du triangle des supérieures à côté externe un peu-convexe et presque brisé, la *Lycoris* semble être un *Macrodiplax*.

La couleur des lèvres la différencie de la femelle de la *consignata* Selys, qui a en outre une petite tache brune à la base des ailes inférieures.

Urothemis aliena Selys.

♀ Abdomen 23, aile inférieure 34mm.

♂ (Inconnu).

♀ Ailes assez larges, hyalines, safranées à la base, savoir: aux supérieures à l'extrême base et entre la souscostale et la médiane, puis entre la sousmédiane et la postcostale jusqu'au niveau de la 1e nervule antécubitale, aux ailes inférieures plus largement jusqu'à l'origine du triangle d'une part, et au bord anal d'autre part. Réticulation noire. Ptérostigma brun foncé, entre deux nervures noires épaisses, oblong, comme chez la *bisignata*, Brauer. Ailes supérieures: 7 antécubitales, 6 postcubitales. Ailes inférieures: 5 antécubitales, 6—7 postcubitales. Triangles et les autres espaces comme chez la *bisignata*.

Presque semblable à la *bisignata*.

Elle en diffère:

1. Ptérostigma plus obscur; réticulation noire, pas de tache basale obscure dans le safrané de la base des ailes inférieures.

2. Le thorax marqué d'une raie noirâtre épaisse à la suture humérale, et à la 2e suture latérale, le dessus du 1r segment et une tache au 2e, les articulations et les sutures des autres segments noirâtres.

3. Les pieds, au contraire moins noirs, l'extérieur des tibias étant jaune foncé.

Patrie: Nouvelle Guinée. Une femelle unique du Voyage du M. le Dr. Meyer, Museum de Dresde.

NB. Distincte des autres *Urothemis* de grande taille comme elle par la base des ailes inférieures sans tache obscure.

Sous-genre *Calothemis* Selys.

Ailes étroites, arrondies au bout, la base des inférieures plus ou moins rétrécie obliquement vers l'angle anal. Membranule très-petite ou médiocre; 10 à 19 nervules antécubitales aux supérieures, sans nervule terminale surnuméraire, triangles normaux; le discoidal des supérieures assez large, presque toujours traversé par une nervule, suivi de 2 rangs posttrigonaux (ou d'abord de 3 cellules puis 2 rangs). Le discoidal des inférieures traversé. Une nervule hypertrigonale aux quatre, ou bien aux supérieures seulement. Une nervule dans l'espace médian des supérieures, 2—4 aux inférieures. Ptérostigma assez long. Les deux secteurs de l'arculus brièvement soudés à leur origine.

Yeux peu contigus; prothorax à lobe médian postérieur arrondi, avancé, entier. Abdomen épais déprimé, plus court que les ailes. Les 2e et 3e segments avec une carène transverse. Pieds médiocres, grêles; onglets des tarses avec une dent inférieure. Face jaune, front acier métallique. Abdomen rouge (ou devenant pruineux, chez les plus adultes).

♂ Abdomen effilé au bout. Appendices anals un peu plus courts que les deux derniers segments. Les parties génitales du 2e segment saillantes.

♀ Abdomen effilé ou non au bout. Ecaille vulvaire en gouttière ou échancrée. Le 8e segment à bords latéraux dilatés en feuilles larges ou étroites.

Patrie: Asie tropicale orientale et Malaisie jusqu'à la Nouvelle Guinée.

NB. Les espèces réunies ici me paraissent former un genre naturel, qui ne peut concorder avec aucun des genres voisins créés par le Docteur Brauer.

En effet les *Calothemis* diffèrent des *Brachydiplax* par le plus grand nombre de nervules antécubitales — la présence d'une hypertrigonale (tous au moins aux ailes supérieures) — une ou deux nervules médianes aux inférieures (en outre de la basale normale) — le triangle discoidal des inférieures toujours traversé par une nervule (et celui des supérieures presque toujours) — les organes génitaux du mâle saillants ou très-saillants — la dilatation en feuilles latérales du 8. segment de la femelle.

Par l'ensemble de la réticulation c'est aux *Agrionoptera* que les *Calothemis* ressemblent le plus, mais les *Agrionoptera* ont les ailes inférieures encore plus étroites à la base, leur triangle n'est traversé qu'exceptionnellement et ils n'ont pas de nervule hypertrigonale; enfin leur abdomen n'est pas déprimé, et les génitaux du mâle sont peu saillants.

La stature des *Calothemis* rappelle encore les *Microthemis*, mais ceux-ci ont beaucoup moins d'antécubitales, les triangles libres, pas de surnuméraires médianes, les génitaux du mâle non proéminents — — quant aux *Acisoma*, qui ont encore une stature analogue, ils se distinguent des *Calothemis* par la même simplification dans la réticulation, par l'abdomen subitement renflé à la base et les organes génitaux non proéminents.

Le Genre *Calothemis* étant nouveau, et les sept espèces qui le composent inédites, il est utile de les décrire ici, quoiqu'une seule appartienne à la Région de la Nouvelle Guinée.

On peut les répartir en trois groupes.

1. Groupe (***C. Meyeri***) 1—2 nervules hypertrigonales aux quatres ailes. Le triangle discoidal des supérieures traversé, 14—19 antécubitales.

C. bivittata Ramb. — Malacca?
C. biappendiculata Selys. — Borneo.
C. Meyeri Selys. — Nouvelle Guinée.

2. Groupe (***C. Acigastra***). — Pas de nervule hypertrigonale aux ailes inférieures.

a. Triangle discoidal des ailes supérieures libre, 13—14 antécubitales.
C. pruinans Selys — Banka.
C. exsudans Selys — Malaisie.

b. Triangle discoidal des supérieures traversé, 9—12 antécubitales.
C. acigastra Selys. — Thibet.
C. pachygastra Selys. — Shanghai.

3. Groupe ***(C. Priapea).***

Pas de nervule hypertrigonale aux ailes inférieures. Le triangle discoidal des supérieures traversé, 16—18 antécubitales.

C. priapea Selys. — Malacca.
C. magnificata Selys. — Malacca.

Calothemis bivittata *Rambur.*
Libellula bivittata Ramb. Nr. 60.
♀ Abdomen 27, aile inférieure 41^{mm}.

♂ (Inconnu).

♀ Ailes hyalines un peu salies à l'extrémité qui est arrondie; les inférieures peu rétrécies à la base, mais élargies (larges de 14^{mm}) au milieu. Réticulation noire; les quatre ailes ayant deux raies basales longitudinales noirâtres parallèles, la première allant jusqu'au niveau du quadrilatère, la seconde jusqu'à mi-chemin de la base à l'arculus. Ptérostigma noir très-long (de 5^{mm}). Ailes supérieures: 17—18 antécubitales, 13 postcubitales; triangle discoidal large, traversé par une nervule, suivi de trois rangs; 2 hypertrigonales; 1 médiane; triangle interne de 3 cellules. Ailes inférieures: 1 hypertrigonale; triangle discoidal traversé, suivi de 2 rangs; 3 médianes. Membranule noire assez courte.

Tête ayant la face en grande partie d'un noir roussâtre avec quelques marques, une ligne transverse au bas du front s'élargissant en deux taches latérales jaunes. Le dessus du front bleu métallique foncé, vertex noir bleuâtre un peu bifide; derrière de la tête noirâtre au bord supérieur; jaunâtre en dehors vers le bas.

Prothorax à lobe postérieur petit, peu élevé un peu arrondi. Thorax noir, avec apparence de bande antéhumérale brun jaunâtre, et sur les côtés deux bandes jaunes larges, ovales obliques isolées, la première médiane, la seconde plus large terminale.

Abdomen court, déprimé épais; rouge jusqu'au 7e segment; l'arête dorsale et les sutures finement noires ainsi que le milieu du ventre en dessous. Les trois derniers segments noirs, avec une petite tache basale latérale rouge au 8e dont les bords sont très-légèrement dilatés. Ecaille vulvaire bilobée.

Pieds noirs, leurs épines médiocres.

Patrie: Indes orientales (probablement Malacca) par Diard. Une femelle unique, au Museum de Paris; type de Rambur.

NB. La tête manquant actuellement, j'ai copié pour cette partie la description de Rambur.

Pour le restant j'ai fait la description cette année à Paris, attendu que d'après le signalement donné par Rambur, M. le Dr. Brauer avait pensé avec quelque doute il est vrai, que cette *bivittata* pouvait être synonyme de son *Orthemis coronata* de la Nouvelle Guinée. Les deux espèces se ressemblent en effet par la stature et la coloration générale, mais chez la *coronata* la réticulation est celle d'une *Orthemis*, et sur les côtés du thorax le jaune forme une large bande *longitudinale, unique*, et non deux bandes obliques isolées comme chez la *bivittata*.

Cette espèce diffère de toutes les autres *Calothemis* par les deux raies basales noirâtres des ailes et par le ptérostigma très-long. Sous le rapport de la réticulation c'est de la *biappendiculata* qu'elle se rapproche le plus.

Calothemis biappendiculata Selys.

♂ Abdomen 21, aile inférieure 28mm.

Ailes hyalines, à peine lavées d'ocracé à l'extrême base; les inférieures assez larges après la base, qui est un peu rétrécie. Ptérostigma noirâtre, médiocre (long de 2mm) couvrant environ 2 cellules. Ailes supérieures: 18—19 antécubitales, 10—11 postcubitales; triangle discoidal traversé, suivi de 2 rangs post-trigonaux; 2 hypertrigonales, 2 médianes, triangle interne de 3 cellules. Ailes inférieures: 2 hypertrigonales, 2 médianes, triangle traversé. Membranule petite, obscure.

Face obscure, front acier métallique; lèvre supérieure noirâtre, l'inférieure jaune. Prothorax à lobe postérieur arrondi, saillant. Thorax roux jaunâtre. Abdomen modérément épais, déprimé, aminci au bout roux (ou rouge clair?) excepté le 10e segment qui est noir en dessus.

Appendices anals noirâtres; les supérieurs de la longueur des deux derniers segments, subcylindriques élargis et pointus au bout; l'inférieur subtriangulaire. Parties génitales du 2e segment très-extraordinaires, saillantes; les hameçons portant à leur base antérieure en dehors deux longues branches ou appendices minces, cylindriques, écartés, redressés à angle droit avec l'abdomen.

Pieds médiocres, roux clair, à tarses obscurs. Les épines des tibias grêles, assez longues.

♀ (Inconnue).

Patrie: Labuan (Borneo), Coll. Selys.

NB. Elle imite bien par sa stature et l'ensemble de la coloration certaines *Crocothemis* et *Trithemis*, mais s'en sépare par la réticulation caractéristique des *Calothemis* et par les deux appendices extraordinaires des parties génitales.

La *biappendiculata* est sans doute voisine de la *Meyeri*. L'abdomen et le thorax sans taches, les génitaux et les ailes inférieures moins rétréceies l'en distinguent facilement.

Calothemis Meyeri Selys.

Abdomen ♂ 18—22, ♀ 25—27; aile inférieure ♂ 22—24, ♀ 30—31^mm^.

Ailes hyalines, à réticulation noire, à peine lavées d'ocracé à l'extrême base (un peu salies chez la femelle adulte). Les inférieures obliquement rétrécies au bord anal. Ptérostigma noirâtre médiocre (long de $1\frac{3}{4}$ ^mm^ chez le ♂, de 2—$2\frac{1}{2}$ chez la ♀) couvrant envron 2 cellules. Ailes supérieures: 14—15 antécubitales; 9—11 postcubitales; triangle discoïdal traversé, suivi de 2 rangs; 2 hypertrigonales, 4—5 médianes; triangle interne de 3 cellules. Ailes inférieures: 1 hypertrigonale; 3—4 médianes; triangle traversé. Membranule courte, noire.

♂ Face et lèvre supérieure jaunes; front acier métallique; lobe médian de la lèvre inférieure et bord interne des lobes latéraux noirs. Prothorax à lobe postérieur arrondi, saillant. Thorax noirâtre en avant, avec deux taches jaunes ovales antéhumérales; les côtés et le dessous jaunes, avec trois bandes obscures incomplètes un peu anastomosées entre chaque espace.

Abdomen modérément épais, déprimé, aminci au bout, rouge vif, excepté le dessus des 9e et 10e segments qui est noir.

Appendices anals noirâtres, les supérieurs un peu plus courts que les deux derniers segments, subcylindriques épaissis et pointus au bout; l'inférieur subtriangulaire. Parties génitales du 2e segment saillantes les hameçons externes comprimés, larges, tronqués.

Pieds médiocres, jaunâtres, le bout des fémurs obscur. Epines des tibias médiocres.

♀ Lèvre supérieure noirâtre; abdomen de forme presque semblable à celle du mâle, mais les 8e et 9e segments un peu épaissis. Le 8e dilaté sur les côtés en feuille jaunâtre arrondie penchée en bas. Le 10e très-court. Appendices anals noirâtres petits cylindriques pointus; un tubercule conique entre eux. La base du 1^r^ segment, les sutures et les articulations obscures. Ecaille vulvaire courte émarginée.

Chez un exemplaire plus adulte, les ailes sont salies, surtout au bout, et l'abdomen est en grande partie d'un gris brun obscur, excepté la feuille dilatée du 8e segment et les côtés des 9e et 10e.

Patrie: Ansus, Jobi (Meyer, Mus. Dresd.), Sorong, Salawati, Doré et Waigiou (Bruyn, Coll. Selys).

NB. Voir la comparaison avec la *biappendiculata* à l'article de cette dernière.

Calothemis pruinans Selys.

♂ Abdomen 22, aile inférieure 27^mm^.

Presque semblable à la *C. exsudans* de Malacca, de Borneo et de Java.

L'exemplaire est un mâle très-adulte, dont le thorax est noirâtre un peu pruineux en dessus, les côtés et le dessous brun noirâtre. L'abdomen est noirâtre, bleu pruineux sur les 2e et 3e segments. L'espèce diffère de l'*exsudans* par ce qui suit:

1. Taille notablement plus grande.

2. Pas de vestige ocracé distinct à l'extrême base des ailes. Le ptérostigma de même dimension, mais paraissant un peu plus épais et ne surmontant qu'une cellule et demie.

3. Abdomen moins déprimé, mais renflé à la base seulement, triquêtre et aminci du 3e segment jusqu'au bout.

4. Parties génitales du 2e segment beaucoup moins saillantes, les hameçons latéraux étant plus courts, couchés en arrière. (Chez l'*exsudans* ils sont redressés à angle droit avec l'abdomen.)

♀ (Inconnue).

Patrie: Ile de Banka, près de Sumatra. Donné par M. Herm. Albarda, Coll. Selys.

NB. Au premier abord on serait tenté de considérer cet exemplaire comme une race plus grande et plus grêle de l'*exsudans*; mais si la différence dans la disposition des parties génitales est constante, il faut bien admettre la distinction spécifique.

Calothemis exsudans Selys.

Abdomen ♂ 19—20, ♀ 20; aile inférieure ♂ 23—24, ♀ 25—26^{mm}.

Ailes hyalines à réticulation noire, à peine lavées d'ocracé à l'extrême base (un peu salies au bout chez la ♀), les inférieures rétrécies très-obliquement au bord anal (comme chez les *Agrionoptera*). Ptérostigma brun noirâtre allongé couvrant 2 cellules (long de $1^1/_2{}^{mm}$ chez le ♂, de 2 chez la ♀). Ailes supérieures: 13—14 antécubitales; 7—8 postcubitales; triangle discoidal vide, l'interne vide ou traversé; 1 hypertrigonale, 1 médiane. Ailes inférieures: espace hypertrigonal libre; 2 médianes; triangle discoidal traversé. Membranule très-courte, obscure.

♂ Face et lèvres jaune verdâtre clair. Dessus du front acier métallique. Prothorax à lobe postérieur saillant, arrondi.

Jeune age: Thorax jaune olivâtre, le devant obscurci vers le haut. Abdomen modérément épais, déprimé, aminci au bout depuis sa moitié, rouge vif excepté le dessus du 10e segment, et souvent une tache au 9e noirs.

Appendices anals noirâtres; les supérieurs un peu plus courts que les deux derniers segments, subcylindriques épaissis et pointus au bout; l'inférieur subtriangulaire. Parties génitales du 2. segment saillantes; hameçons externes comprimés transversalement, coudés et redressés à angle droit avec l'abdomen.

Pieds médiocres jaunâtres, tarses obscurs. Epines des tibias faibles.

♂ *Très-adulte.* Le devant du thorax jusqu'à la suture médiane des côtés s'obscurcit, ainsi que tout l'abdomen. Ce dernier se couvre en dessus d'une pulvérulence blanchâtre, surtout du 2e jusqu'au 6. segment.

♀ *Jeune.* Colorée comme le mâle au même âge, mais l'acier métallique du front n'existe que comme un reflet transparent. Abdomen moins déprimé, plus effilé et plus comprimé dans sa moitié postérieure. Le 8e segment légèrement dilaté en feuille très-étroite. Ecaille vulvaire en gouttière émarginée. Appendices anals cylindriques pointus, plus longs que le dernier segment.

♀ *Très-adulte.* Ailes salies, surtout au bout; devant du thorax et abdomen obscurs.

Patrie: Singapore (Malacca) par M. Wallace; un mâle adulte de Java par le Dr. Ploem, Coll. Selys.

NB. L'*exsudans* se sépare des autres espèces par le triangle discoidal des ailes supérieures non traversé, l'interne souvent libre et par les ailes inférieures aussi étroites et obliques à l'angle anal que chez les *Agrionoptera*, mais l'ensemble de la réticulation, la coloration générale et le système des parties génitales du mâle ne laissent aucun doute qu'elle appartient au genre *Calothemis*.

Calothemis acigastra Selys.

♂ Abdomen 21, aile inférieure 26^{mm}.

Ailes hyalines, à peine lavées d'ocracé à l'extrême base des inférieures, dont le bord anal est obliquement rétréci. Ptérostigma allongé, non dilaté, brun noirâtre, couvrant presque 2 cellules (long de $2^1/_2{}^{mm}$). Aux ailes supérieures: 11 antécubitales, 7—8 postcubitales, triangle discoidal traversé, suivi de 2 rangs de cellules; 1 hypertrigonale, 1 médiane; triangle interne traversé (ou irrégulièrement libre). Aux inférieures: espace hypertrigonal libre, triangle discoidal traversée; 2 médianes. Membranule allongée, noirâtre.

Face jaune clair; front acier métallique; lèvre supérieure traversée et bordée de noir en avant; lobe médian de la lèvre inférieure et le bord interne des lobes latéraux noirs. Prothorax à lobe postérieur un peu avancé en demi-cercle. Thorax noirâtre luisant avec un vestige de bande antéhumérale claire, et sur les côtés des bandes maculaires jaunâtres incomplètes entre chacun des espaces (dans le genre de celles de l'*Agrionoptera insignis*). Abdomen déprimé, rétréci à la base, très-épais aux 3e—4e segments, aminci en suite et très-pointu au bout, rouge carmin foncé en dessus, le 1^r segment, le 10e et toutes les sutures et les bords des segments noirs. Du 3e au 7e segment on voit aussi entre l'arête dorsale et le bord latéral une raie longitudinale imprimée obscure. Le dessous noirâtre.

Appendices anals presque aussi longs que les deux derniers segments, noirâtres, les supérieurs subcylindriques épaissis et pointus au bout. Parties génitales du 2ᵉ segment saillantes; hameçons externes en forme de feuilles larges, irrégulièrement quadrangulaires comprimés redressés.

Pieds noirâtres; épines du tibias assez fortes.

♀ (Inconnue).

Patrie: Thibet. Un mâle unique, Coll. Selys.

NB. C'ette espèce est jusqu'ici la seule du genre qui habite une contrée assez tempéré.

Calothemis pachygastra Selys.

♀ Abdomen 21, aile inférieure 27^{mm}.

♂ (Inconnu).

♀ Ailes hyalines, un peu lavées d'ocracé, surtout à l'extrémité des inférieures, qui sont assez larges au milieu, un peu rétrécies à la base. Ptérostigma allongé, gris brun, dilaté entre des nervures noires épaisses, couvrant $1\frac{1}{2}$ à 2 cellules (long de 3^{mm}). Ailes supérieures: 9—10 antécubitales, 6—7 postcubitales; triangle discoidal traversé par une nervule, suivi de 2—3 cellules, puis de 2 rangs; 1 hypertrigonale, 1 médiane; triangle interne traversé. Ailes inférieures: espace hypertrigonale libre, triangle discoidal traversé; 2 médianes. Membranule allongée, obscure.

Face jaune clair; le dessus du front acier métallique, un point obscur au centre de la lèvre supérieure; lobe médian de la lèvre inférieure et le bord interne des lobes latéraux noirs. Prothorax à lobe postérieur avancé en demi-cercle au milieu. Thorax olivâtre en avant, jaune clair sur les côtés, noirâtre en dessous; le haut de la 1ᵉ et de la 2ᵉ suture noirs. Abdomen déprimé, robuste, presque égal, rétréci seulement au 1ʳ puis notablement étroit aux 9ᵉ et 10ᵉ jaunâtre en dessus, avec une bande ondulée sur la suture dorsale, le bord des segments, les sutures noirs ainsi qu'une bande intermédiaire de taches longitudinales imprimées depuis le 2ᵉ jusq'au 8ᵉ segment, placée entre l'arête dorsale et les bords. Le dessous jaune avec une bande transverse subterminale noire du 2ᵉ au 8ᵉ segment. Le 8ᵉ segment étroitement dilaté sur ses bords. Ecaille vulvaire en gouttière, échancrée au bout à angle droit.

Appendices anals cylindriques, pointus, obscurs, écartés par une protubérance, un peu plus longs que le dernier segment qui est large et court.

Pieds noirâtres; les trochanters et l'intérieur des quatre femurs antérieurs jaunâtres. Epines des tibias assez fortes.

Patrie: Shanghai. Une femelle unique, Coll. Selys.

NB. Il est possible que ce soit la femelle de *l'acigastra.* Je n'ai pas osé réunir sous un seul nom ce mâle et cette femelle à cause de la grande différence dans la forme de l'abdomen et des deux habitat indiqués.

La stature de la femelle et le dessin de l'abdomen ont des rapports avec la *Brachythemis contaminata* Fab. mais la réticulation des ailes et la forme de l'abdomen sont fort différentes.

Calothemis priapea Selys.

Abdomen ♂ 27—28, ♀ 28; aile inférieure ♂ 35—37, ♀ 41^{mm}.

Ailes hyalines à peine salies à l'extrémité, peu rétrécies à la base; réticulation noire; ptérostigma allongé non dilaté, noirâtre, couvrant 2—3 cellules. Ailes supérieures: 16—18 antécubitales, 9—12 postcubitales; triangle discoidal traversé par une nervule, suivi de 3 cellules puis de 2 rangs; 1 hypertrigonale, 2 médianes, triangle interne de 3 cellules. Ailes inférieures: espace hypertrigonal libre, triangle discoidal traversé, 2—3 médianes. Membranule noirâtre triangulaire.

♂ Face jaune, dessus du front acier métallique. Lèvre inférieure noirâtre. Prothorax à lobe postérieur saillant. Thorax obscur en avant, avec une raie antéhumérale plus claire; les côtés et le dessous roux-jaunâtre, les sutures et le tour de la poitrine obscurs. Abdomen modérément épais, déprimé, un peu

aminci au bout, rouge foncé ainsi que les appendices anals; les supérieurs subcylindriques épaissis et pointus au bout, presque aussi longs que les deux derniers segments, l'inférieur subtriangulaire élargi au milieu Parties génitales du 2e segment saillantes. Hameçons en feuilles subquadrangulaires, comprimés, redressés.

Pieds noirâtres; épines des tibias fortes.

♀ Colorée comme le mâle, mais la lèvre supérieure noirâtre. Ailes plus larges, plus arrondies. Abdomen plus déprimé, à peine aminci aux deux derniers segments, court. Ecaille vulvaire brièvement échancrée au milieu.

Patrie: Malacca. — La localité de la femelle est Singapore, par M. Wallace, Coll. Selys.

NB. Sous le rapport de la taille plus grande et de la longeur du ptérostigma la femelle se rapproche de la *magnificata;* cependant je la rapporte ici à cause de la couleur obscure de la lèvre supérieure, des pieds et d'une partie du thorax.

Les organes génitaux du mâle sont très-analogues à ceux de *l'acigastra* et de *l'exsudans* et ressemblent beaucoup également à ceux de la *Macrodiplax Cora* Brauer.

La *priapea* et la *magnificata* imitent les grandes espèces de *Trithemis* et de *Crocothemis.* On les en distingue de suite par la présence de plusieurs nervules dans l'espace médian, et par les organes génitaux des mâles très-proéminents.

Calothemis magnificata Selys.

♂ Abdomen 31, aile inférieure 40mm.

Très-semblable au mâle de la *priapea.* Il en diffère par ce qui suit:

1. Taille plus forte; ptérostigma plus long (4 millimètres).
2. Lèvre inférieure roux-jaunâtre.
3. Tout le thorax roux-jaunâtre, sans marques obscures, excepté une bande humérale mal arrêtée.
4. Femurs roux jaunâtre, noirâtres à leur extrémité seulement.

♀ (Inconnue).

Patrie: Malacca. Un exemplaire unique, par M. Wallace, Coll. Selys.

Ce n'est peut-être q'une race, ou même une variété de la *priapea.*

Agrionoptera Mysis Selys.

Abdomen ♂ 23, ♀ 23; aile inférieure ♂ 26, ♀ 28mm.

Stature plus grêle que celle des autres espèces.

♂ Ailes hyalines à réticulation noire. Ptérostigma brun foncé assez court, épais, couvrant 2 à 3 cellules (long de 2mm). Aux supérieures: 12—13 antécubitales, 9—12 postcubitales; triangle discoidal vide, suivi de 2 cellules, puis d'un seul rang de cellules posttrigonales; le triangle interne libre ou traversé. Aux ailes inférieures le triangle discoidal libre; 2 nervules transverses dans l'espace médian.

Tête jaune en avant. Front acier métallique. Thorax jaunâtre, marqué de noir luisant ainsi qu'il suit: le devant presque jusqu'à la suture humérale excepté le bas et deux lignes jaunes rapprochées près de la suture médiane; sur les côtés trois raies supérieures irrégulières, ne touchant pas le bas entre chacun des espaces, dont la 2e et la 3e rudimentaires. Abdomen très-grêle, noir, marqué de jaune ainsi qu'il suit: les côtés et la base des 1—2e segments; un anneau basal aux 3—6e s'élargissant latéralement pour rejoindre la même couleur qui occupe le dessous de l'abdomen; le 7e avec un anneau plus large, égal, occupant la moitié basale. Appendices anals grêles, noirâtres, de forme ordinaire. Pieds noirâtres, la base interne des femurs jaune.

♀ Mêmes couleurs que le mâle. Les anneaux jaunes de l'abdomen plus larges aux 2e et 3e segments.

Patrie: Mysol, près de la Nouvelle Guinée.

NB. Différe des autres espèces par la réticulation simple de l'espace posttrigonal, qui après la première cellule qui est double n'a qu'un seul rang, du moins dans la partie principale de sa longueur.

Agrionoptera interrogata Selys.

♀ Abdomen 27, ailes inférieure 31^{mm}.

♂ (Inconnu).

♀ Stature de la *lineata* Brauer, des Iles Philippines.

Ailes étroites, lavées d'ocracé sale, surtout à la base et à la côte. Réticulation noire. Ptérostigma épais, noirâtre (long de 2⅓ millimètres). Ailes supérieures: 13—14 antécubitales sans surnuméraire impaire avant le nodus; 12—15 postcubitales, le triangle traversé (accidentellement libre) suivi de 2—3 cellules, puis 2 rangs; triangle interne traversé; une nervule médiane. Ailes inférieures: 12—13 antécubitales, 12 postcubitales, le triangle libre; 2 nervules médianes.

Lèvres et face jaunes, le lobe médian de la lèvre inférieure et le bord des latéraux noirs. Dessus et devant du front acier métallique, ainsi que la vésicule du vertex. Derrière de la tête noir, mais l'occiput en arrière et deux taches aux tempes jaunes. Prothorax jaune, avec une raie transverse médiane obscure. Thorax noir varié de jaune citron ainsi qu'il suit: deux lignes étroites parallèles contre la suture dorsale, une tache au bas sur la suture humérale, élargie en demicercle et formant le signe d'interrogation renversé (?), le point se trouvant en haut près des sinus et la concavité vers la suture dorsale. Cette tache finement prolongée en bas vers les seconds pieds: sur les côtés trois bandes jaunes sinueuses anastomosées. Dessous du thorax pâle livide avec une raie noire de chaque côté de la poitrine.

Abdomen cylindrique, noirâtre varié de jaunâtre, ainsi qu'il suit: les côtés des 1^{r} et 2e segments une fine arête dorsale aux 2—3e, une tache basale latérale aux 3—4e carrée, formant un anneau basal aux 5—6e et se prolongeant en dessous de l'abdomen, enfin au 7e un anneau jaune occupant sa première moitié. Le 8e non dilaté. Appendices anals courts noirâtres. Ecaille vulvaire courte.

Pieds noirs, intérieur des premiers fémurs jaune.

Patrie: Kordo (Mysore) par M. Meyer, Mus. de Dresde.

NB. Très-distincte de la *lineata* par la bande humérale maculaire en forme de point d'interrogation et l'abdomen presque entièrement noirs; ce dernier caractère la sépare des autres espèces, chez qui la tache jaune humérale inférieure ressemble à celle de l'*interrogata*.

Pour étudier et connaître les espèces du genre (ou sous-genre?) *Agrionoptera*, il faut considérer:

1. l'existence ou l'absence d'une nervule antécubitale impaire ou surnuméraire près du nodus (je nomme ainsi une nervule entre la costale et la souscostale, n'allant pas jusqu'à la médiane).
2. Le nombre de nervules dans l'espace médian des secondes ailes.
3. Le nombre de rangs de cellules posttrigonales des ailes supérieures.
4. Le nombre de cellules du triangle interne des supérieures.
5. Le dessin du thorax mais surtout celui de la bande humérale jaune entière ou maculaire, et de la poitrine.
6. Le dessin de l'abdomen.
7. Le dessin des lèvres dans les deux sexes.
8. Enfin les dimensions du ptérostigma et la forme des ailes inférieures à leur base.

Agrionoptera longitudinalis Selys.

Abdomen ♂ 32, ♀ 30; aile inférieure ♂ 36, ♀ 37^{mm}.

Ailes longues, étroites, surtout à l'angle anal des inférieures, un peu lavées de brun ocracé principalement à l'extrême base. Réticulation noire. Membranule rudimentaire ponctiforme, noire; ptérostigma noirâtre épais (long de 3½ ♂ — 4^{mm} ♀). Ailes supérieures: 16—18 antécubitales sans impaire, 17—18 postcubitales, triangle discoidal traversé, l'interne de 4 cellules; 3 rangs posttrigonaux. Aux inférieures le triangle discoidal libre.

Noir mélangé de jaune d'ocre.

♂ Lèvre inférieure noire, la moitié externe de ses lobes latéraux jaune; lèvre supérieure jaune bordée et largement traversée de noir; rhinarium et nasus jaunes; vertex et front bleu acier brillant, les coins latéraux du front jaunes. Derrière des yeux jaune, leur bord et le triangle occipital noirs. Prothorax noir mélangé de jaune ainsi qu'il suit: une double ligne à la suture dorsale ne touchant ni le haut ni le bas, deux points rapprochés aux sinus et une série de trois taches dorsales interalaires; sur les côtés une très-large bande longitudinale sinuée, d'un bout à l'autre, presque divisée en quatre taches par les sutures. Il y a aussi deux ou trois petits points sous les ailes. Abdomen cylindrique court, un peu épaissi à la base, un peu rétréci au 3e segment, noir avec une petite tache dorsale et des taches latérales jaunes aux 1r et 2e segments.

Appendices anals noirs, les supérieurs de la longueur des deux derniers segments, subcylindriques, pointus, un peu relevés au bout. L'inférieur subtriangulaire, de même longueur. Organes génitaux non proéminents.

Pieds noirs, médiocres; épines des femurs très-courtes; celles des tibias courtes.

♀ Le bout des ailes après le ptérostigma successivement sali, enfumé. La tache dorsale jaune terminale du 1r segment prolongée sur l'arête en forme de ligne, avec un vestige analogue aux 2e, 3e et 4e. Le 3e porte aussi une ligne latérale jaune. Abdomen plus épais à la base, comprimé ensuite, dilaté en feuilles latérales étroites au 8e segment et un peu au 9e dont le dessous est jaunâtre. Ecaille vulvaire courte. Appendices anals courts, en fuseaux pointus. Intérieur des premiers femurs jaune.

Patrie: Halmahera, Moluques, par M. Lorquin, Coll. Selys.

NB. Très-distincte des autres espèces par le dessin des côtés du thorax où le jaune forme une large bande ondulée tout à fait longitudinale. Ce dessin rapelle celui de l'*Orthemis coronata* de Ceram et de la Nouvelle Guinée, mais la *coronata,* comme les autres véritables *Orthemis* a l'abdomen large déprimé et sa couleur jusqu'au 6e segment est rouge.

Libella Clelia Selys.

Abdomen ♂ 29—30, ♀ 26—29; aile inférieure ♂ 37—38, ♀ 35—37mm.

♂ *adulte.* Ailes hyalines ou légèrement salies au bout. Réticulation noire. Une marque rudimentaire brun ocracé à l'extrême base des supérieures, aux inférieures la base forme une tache brun noirâtre, allant jusqu'à la 1re antécubitale et s'etendant ensuite jusqu'à moitié chemin de l'arculus, en entourant d'une manière presqu'arrondie la membranule. Celle-ci noirâtre. Ptérostigma mince, noirâtre (long de 3mm). Ailes supérieures: 16—17 antécubitales, sans impaire; 11—13 postcubitales; 3 rangs posttrigonaux. Les triangles discoidaux traversés aux quatre ailes.

Tête noirâtre, noir luisant à la lèvre supérieure et au front, le rhinarium brun. Vertex bifide. Prothorax à lobe postérieur arrondi, redressé, cilié, un peu échancré au milieu. Thorax brun noirâtre sans taches, plus noir en avant. Abdomen déprimé, rouge foncé. Les deux premiers segments et le 10e obscurs presque noirs.

Appendices anals obscurs; les supérieurs subcylindriques coupés en biseau et pointus au bout, l'inférieur un peu plus court, subtriangulaire, recourbé en haut et presque échancré au bout. Génitaux du 2e segment modérément saillants, la pièce antérieure avec un pinceau de poils.

Pieds brun noirâtre, à épines fortes.

♀ *adulte.* Ailes sans tache basale noirâtre. La partie où serait la tache est ocracée, cette couleur mal délimitée en dehors.

Tout le corps brun jaunâtre clair sans taches, seulement les sutures noirâtres. Le 8e segment dilaté sur les côtés en une petite feuille noirâtre étroite. Les bords du 9e roulés. Appendices anals subcylindriques, minces, pointus, noirs au bout. Ecaille vulvaire courte.

Pieds noirâtres. L'intérieur des premiers femurs et la base interne des autres brun jaunâtre.

Patrie: Menado (Célèbes); Moluques, par M. Lorquin. Philippines, Luzon par le Prof. Semper, Coll. Selys.

NB. Le Docteur Brauer rapporte les types de Luzon à la *L. pruinosa* de M. Burmeister, qui a pour patrie Java d'après cet auteur. J'ai en effet reçu de Java bon nombre d'exemplaires conformes à la diagnose de Burmeister. Les mâles ont, à la base des ailes inférieures, une très-petite tache roux safrané s'arrêtant avant la nervule médiane basale ordinaire; ils sont donc par cela très-differénts de la *Clelia* de Luzon (et des Moluques?) qui a une assez grande tache basale brun noirâtre.

Une autre espèce très-voisine de la *Clelia* est ma

Libella triangularis,

qui n'a jamais été décrite. En voici la diagnose:

♂ La tache obscure de la base des ailes inférieures est presque noire et un peu prolongée par deux saillies d'abord entre la nervure souscostale et la médiane, puis entre la sous-médiane et la postcostale. L'abdomen, probablement noirâtre est complètement couvert en dessus de pulvérulence bleu pâle du 2ᵉ jusqu'au 8ᵉ segment.

Patrie: Sikkim et Khasia Hills (Bengale) par M. Atkinson.

Une troisième forme ou *subspecies*, que j'ai nommée

Libella Delesserti

a été prise en Cochinchine dans les Monts Neelgheries par M. Delessert. Le mâle diffère de celui de la *triangularis* parceque l'on voit sur les côtés du thorax deux larges bandes obliques d'un jaune citron. Le thorax est entièrement noirâtre chez la *triangularis*.

Les femelles des quatre espèces sont difficiles à distinguer lorsque la provenance est inconnue. Celle de la *L. Delesserti* (peut-être jeune âge) a le ptérostigma et les pieds jaunâtres et les côtés du thorax avec deux larges bandes jaune olivâtres.

Une quatrième forme est la

Libella neglecta

de Rambur, qui habite Yunan, les côtes du Bengale et le Thibet. Elle se place entre la *Clelia* et la *pruinosa*. Les taches basales des ailes du mâle sont plus roussâtres et le devant de la tête est aussi en grande partie roux, ce qui la rapproche de la *testacea* de Burmeister.

Les *L. pruinosa*, *neglecta*, *Clelia*, *triangularis* et *Delesserti* sont probablement cinq formes locales d'une même espèce. Les mâles ont en commun: la stature, le ptérostigma mince obscur, le triangle des ailes inférieures traversé, une tache basale colorée aux mêmes ailes, les pieds et le devant de la tête obscurs. Les femelles se ressemblent encore davantage.

Trithemis Proserpina Selys.

♂ Abdomen 27, aile inférieure 31^{mm}.

Stature de la *T. infernalis* Brauer.

Ailes hyalines, pointues; la réticulation noire. Extrême base des supérieures ocracée. Les inférieures notablement élargies à la base (larges de 11^{mm} au niveau de l'angle anal) avec un espace basal ocracé foncé allant jusqu'à la 1re antécubitale, cette couleur plus marquée dans l'espace médian où elle approche du triangle et occupe largement le bord et l'angle anal. Membranule longue, noire. Ptérostigma allongé, mince (de 3^{mm}), brun noirâtre. Ailes supérieures: 12 antécubitales, la dernière incomplète; 7—9 postcubitales. Triangle interne de 3 cellules; le discoidal traversé, suivi de 3 rangs posttrigonaux. Triangle des ailes inférieures libre.

Corps d'un brun obscur ou noirâtre un peu chatoyant, le thorax et l'abdomen en partie bleuâtre pulvérulent. Nasus et bas du front jaunâtre obscur, le reste du front noir luisant. Vesicule du vertex violet métallique. La poitrine et les trochanters mélangés de jaunâtre obscur. Abdomen cylindrique renflé aux trois premiers segments, dont les côtés et le dessous sont marqués de taches jaune orangé; une ligne marginale de même couleur au 4ᵉ, les 6—7ᵉ ayant de chaque côté de l'arête dorsale une raie jaune orangé épaisse, partant de la base, s'arrêtant au milieu.

Appendices anals obscurs, de forme ordinaire; les supérieurs un peu plus longs que le 9e segment l'inférieur presque aussi long.

Pieds grêles, noirs; les fémurs antérieurs un peu bruns en dedans.

♀ (Inconnue).

Patrie: Moluques, par M. Lorquin. Un exemplaire unique, Coll. Selys.

NB. Très-voisine de l'*infernalis* qui habite les Philippines, Java (et aussi la Nouvelle Guinée selon le Dr. Brauer). Elle en diffère par une stature plus grande et surtout par les ailes inférieures largement ocracées à la base (chez l'*infernalis* la tache basale est fuligineuse, subtriangulaire et n'arrive pas jusqu'à l'angle anal). — Sous le rapport de cette tache basale ocracée, la *Proserpina* ressemble à la *T. soror* de Brauer (des Iles Philippines), mais chez celle-ci la face, le front et presque tout l'abdomen sont rouges et les côtés du thorax présentent un dessin anastamosé de noir et de jaune comme chez la *T. distincta* d'Afrique.

Cette *T. soror* n'est pas identique avec la *soror* de Rambur, comme le Dr. Brauer la cru. Cette dernière d'après les types de ma collection est voisine de la *Crocothemis erythraea*. Le nom devant être changé je propose pour la *soror* de Brauer le nom de *Trithemis Adelpha*. Chez l'un des types, le mâle, le triangle discoidal des inférieures est divisé en 3 cellules; chez la femelle il est simplement traversé à l'aile droite, libre à l'aile gauche; enfin chez un autre mâle, reçu récemment il est libre aux deux ailes inférieures.

Sous-Genre Nannophlebia Selys. ✓

Neophlebia, (pars) Selys. Voy. de Pollen.

C'est une coupe nouvelle à constituer, pour placer ma *Neophlebia Lorquini* qui appartient au genre *Nannophya* de Rambur par la position du triangle discoidal des ailes inférieures, dont le côté interne (basal) est *dans le prolongement de l'arculus,* l'espace hypertrigonal sans nervule et l'espace médian des quatre ailes libre (excepté la nervule basale normale).

C'est du sous-genre *Nannodythemis* Brauer (*N. australis* Brauer), qu'elle se rapproche le plus parceque le triangle discoidal des ailes inférieures a également la forme tetragone irrégulière, son côté supérieur étant brisé comme aux ailes supérieures, mais la *Nannodythemis* a la stature pygmée, les ailes plus larges, l'abdomen plus court, et possède 2—3 nervules médianes aux ailes inférieures.

La *Nannophlebia* est en réalité une *Nannodythemis* avec la taille et la stature des *Tetrathemis*.

Genre Neophlebia Selys. ✓

Dans le *Voyage de M. Pollen à Madagascar* j'ai établi ce genre, qui se rapproche des *Nannophya* de Rambur par la présence d'un seul rang de cellules posttrigonales et surtout par la forme du triangle discoidal des ailes supérieures dont le côté supérieur (costal) est composé d'une ligne brisée, la moitié vers la base appartenant à la nervure sous-médiane et celle qui lui fait suite au secteur bref partant de l'arculus, de sorte que le triangle devient un tétragone irrégulier (losange). La même chose existe dans le genre *Cordulephia* des Cordulines.

Chez les Libellulines et Cordulines normales le dessus du triangle discoidal est formé par le prolongement (rameau) de la nervure sous-médiane, et le côté interne (basal) par l'autre rameau de la même nervure.

Les *Neophlebia* diffèrent des *Nannophya* parceque le triangle discoidal des ailes inférieures ne commence qu'après le point, où la nervule formant l'arculus touche la nervure sous-médiane, et qu'il existe aux quatre ailes plusieurs nervules dans l'espace médian, et une dans l'espace hypertrigonal des supérieures.

Chez les *Nannophya* le triangle des ailes inférieures a son côté basal formé dans le prolongement de l'arculus, et il n'y a pas de nervules dans l'espace médian des quatre ailes (excepté la nervule habituelle normale), enfin l'espace hypertrigonal est libre aux quatre ailes.

Dans le voyage de M. Pollen j'ai décrit comme type la *Neophlebia Polleni*, de Madagascar, et j'ai signalé deux autres espèces les *N. leptoptera* et *Lorquini*, toutes deux des Moluques.

L'année suivante (1868) M. le Docteur Brauer dans sa *Neue und wenig bekannte von Dr. Semper gesammelte Odonaten* a créé le genre *Tetrathemis* pour une espèce des Philippines, très-voisine de la *leptoptera*.

En examinant de nouveau ces espèces je trouve, qu'il y a lieu de faire une rectification à mon premier travail, et de subdiviser encore les *Neophlebia* ainsi qu'il suit:

1er. Sous-genre. ***Neophlebia*** Selys.

Une nervule hypertrigonale aux ailes supérieures; *aucune aux inférieures*. Une nervule (normale) dans l'espace médian des supérieures, deux aux inférieures. Ailes du mâle en partie opaques.

N. Polleni Selys. — Madagascar.

2e. Sous-genre. ***Tetrathemis*** Brauer.

Une nervule hypertrigonale *aux quatre ailes*. 2—3 nervules médianes aux supérieures, 2 aux inférieures. Ailes hyalines dans les deux sexes.

N. leptoptera Selys. — Moluques, Célèbes.

N. irregularis Brauer. — Philippines, Moluques.

N. platyptera Selys. — Bengale.

Quant à ma *N. Lorquini* elle forme un sous-genre spécial, qui appartient aux *Nannophya*.

Le mâle de la *Tetrathemis Lorquini* a les ailes entièrement hyalines. Chez la femelle l'espace entre la nervure souscostale et la médiane, et celui entre la sousmédiane et la postcostale sont bruns aux quatre ailes jusqu'à la 1re nervule antécubitale. Il y a 4 nervules médianes aux quatre ailes. Le ptérostigma est long de $2\,^1/_4$ ^mm^.

La *T. irregularis* Brauer est probablement une race locale, habitant les Philippines. Elle est un peu plus petite, le ptérostigma un peu plus court (à peine 2 millimètres). Il y a 3 nervules médianes aux quatre ailes et aucun vestige de lignes basales brunes chez la femelle (le mâle est inconnu).

Je connais une autre espèce dont voici la diagnose:

Tetrathemis platyptera Selys.

♀ Abdomen 15, aile inférieure 20^mm^.

Plus petite que la *leptoptera*. Ailes supérieures ocracées jusqu'au triangle, les inférieures jusqu'au nodus, les dernières élargies au milieu (larges de $7\,^1/_2$ ^mm^); 3 nervules médianes aux quatre ailes. Ptérostigma plus petit (long de $1\,^3/_4$ ^mm^).

Patrie: Bengale, par M. Atkinson, Coll. Selys. Le mâle est inconnu.

Gynacantha microstigma Selys.

♂ Abdomen 51, aile inférieure 45^mm^.

Ailes hyalines, très-légèrement salies. Toute la réticulation noire. Ptérostigma très-petit, brun noirâtre, mince, surmontant 2—3 cellules. Ailes inférieures non élargies. Membranule rudimentaire, gris pâle; 24—25 antécubitales, 19 postcubitales aux supérieures.

Tête noirâtre. Lèvres, rhinarium et côtés du nasus ainsi que le derrière des yeux jaunâtre obscur. Thorax brun noirâtre, plus clair en dessous. Abdomen noirâtre, le dessous brun. Au 2e segment une petite tache basale dorsale arrondie claire. Les 3—8e marqués d'un trait fin transversal à la 1re suture, les 3—4e ayant en outre une petite lunule transverse jaunâtre terminale de chaque côté de l'arête. Oreillettes du 2e segment petites, jaunâtres, non renflées, un peu excavées en dedans, portant quatre petites dents noires. Le 3e segment rétréci au milieu (mais moins fortement que chez la *subinterrupta*).

Appendices anals supérieurs aussi longs que les trois derniers segments, noirâtres, longuement ciliés en dedans, très-minces, presque cylindriques, à peine épaissis avant le bout qui est effilé, pointu, un peu incliné en dehors. Appendice inférieur subtriangulaire, mousse, très-court n'arrivant pas au tiers des supérieurs.

Pieds grêles; femurs brun jaunâtre, noirs au bout. Tibias et tarses brun noirâtre.

♀ (Inconnue).

Patrie: Moluques, par M. Lorquin. Un mâle unique, Coll. Selys.

NB. Très-distincte des autres espèces par son ptérostigma très-court, et par les appendices supérieurs énormément longs et minces.

Elle est fort remarquable aussi par les oreillettes non arrondies ni renflées, l'abdomen modérément rétréci au 3ᵉ segment et les ailes inférieures peu élargies. Ces trois derniers caractères l'éloignent de la *subinterrupta* et de la *Rosenbergii,* et la rapprochent de la *bispina* de Madagascar.

Genre ÆSCHNA.

Sous-genre Anaciæschna Selys.

Il me parait nécessaire d'établir un nouveau sous-genre pour placer l'*Æschna jaspidea* du Prof. Burmeister, qui est synonyme de l'*Anax taitensis* du Docteur Brauer (voyage de la Novara).

Cette espèce ressemble aux *Gynacantha* par ses grands yeux renflés *très-longuement contigus* et le triangle occipital presque nul. Elle en diffère par la membranule des ailes très-grande, la réticulation peu serrée, les appendices anals des deux sexes médiocres, assez robustes, ainsi que par l'absence de prolongements en épines au 10ᵉ segment de la femelle, tous caractères qui sont conformes à ceux des vraies *Æschna.*

Mais l'*Anaciæschna* se sépare des vraies *Æschna* par ses yeux très-grands et très-contigus, et par la courbure subite et courte que fait le secteur nodal sous le ptérostigma dans la direction de cet organe.

Le nouveau sous-genre ressemble donc aux *Anax,* surtout du sous-genre *Cyrtosoma* (*Æ. ephippigera* Burm. — *mediterraneus* Selys) par les yeux et par la courbure du secteur nodal, mais les deux sous-genres d'*Anax* ont le bord anal arrondi dans les deux sexes tandis que chez l'Anaciæschna il est *excavé chez le mâle,* comme chez les *Æschna* etc.

L'*A. jaspidea* habite Sumatra, Java, Amboine et Taïti. Je n'ai pas vu les exemplaires de cette dernière localité, de sorte que c'est sur le témoignage de Hagen, que je le considère comme identique avec l'*Anax taïtensis* de Dr. Brauer.

Lestes præmorsa Hagen.

Abdomen ♂ 37, ♀ 33—36; aile inférieure ♂ $23\frac{1}{2}$; 26—28ᵐᵐ.

Ailes hyalines. Ptérostigma médiocre, épais, surmontant deux cellules, noir. 13—16 postcubitales aux supérieures.

♂ Lèvre supérieure olivâtre, dessus et derrière de la tête et épistome bronzé obscur, un peu pulvérulent derrière des yeux. Prothorax bronzé avec deux taches arrondies claires en dessus. Le lobe postérieur arrondi. Devant du thorax avec une large bande dorsale vert bronzé n'allant pas jusqu'à la suture humérale, échancrée deux fois de chaque côté, de manière à figurer une feuille de chêne, le fond sur lequel elle se dessine est roussâtre jusqu'à la suture humérale. Les côtés jaunâtre de cuir depuis la suture humérale, marqués d'une large bande noire occupant l'espace entre la 1ʳᵉ et la 2ᵉ suture, le dessous du thorax en partie pruineux.

Abdomen bronzé obscur en dessus; les côtés et le dessous vert bleuâtre ou jaunâtre pâle. Cette couleur forme au 1ᵉʳ segment un large anneau postérieur; aux 3—6ᵉ elle remonte en lunules basales de chaque côté de l'arête qui reste noire; elle est au contraire rétrécie avant le bout des segments par une saillie

antéterminale bronzée, qui forme presque un anneau antétérminal. Au 7e un anneau jaune rétréci en dessus occupe presque le tiers basal; les 8—10e sont noirs avec un point jaune latéral antéterminal au 9e.

Pieds longs, jaunâtres avec une ligne externe aux fémurs et l'intérieur des tibias noirs. Cils des tibias longs, noirs.

Appendices anals jaunâtres. Les supérieurs semicirculaires plus longs que le 10e segment, avec une dilatation interne du 1re au 2e tiers, commençant par une dent inférieure aigue, la dilatation arrondie ensuite, et finissant par une petite échancrure. Appendice inférieur plus de moitié plus courts, subconiques, velus, écartés, un peu relevés en haut.

♀ Ailes un peu salies; ptérostigma brun foncé. Epistome et front jaune de cuir. Le thorax jaune de cuir en avant, avec le dessin en feuille de chêne n'allant pas jusqu'à la suture humérale et l'arête dorsale finement rousse le divisant en deux. Les côtés également jaune de cuir avec cinq points noirs dont quatre dans le 1er espace et un inférieur au 3e espace. Les sutures finement obscures, ainsi que la poitrine. Abdomen coloré comme chez le mâle, mais avec une tache antéterminale latérale rousse aux 7—9e segments. Appendices anals jaune pâle, en feuilles de saule, pointus, plus longs que le 10e segment. Lames vulvaires noires fortes, dentelées au bout. Pieds comme ceux du mâle.

Patrie: Menado (Célèbes), Sulu; par M. Wallace, Coll. Selys.

La femelle type, des Iles Phillippines, seule décrite dans le Synopsis est de taille plus petite et ses appendices anals sont plus courts, noirs à la pointe, de sorte qu'il n'est pas tout à fait certain qu'elle soit de même espèce. La connaissance du mâle décidera la question. J'avais donné *in litteris* le nom de *Lestes quercifolia* aux exemplaires de Sulu et de Célèbes.

En tout cas le derrière des yeux étant bronzé, l'espèce doit être rapprochée du groupe de la *sponsa* et éloignée de celui de la *barbara.*

Genre Podopteryx de Selys.

Aperçu statistique sur les Neuroptères Odonates, Trans. Soc. Ent. London juillet 1871 page 415.

Ailes étroites, non colorées, très-longuement pétiolées jusqu'au niveau de l'arculus. Le nodus placé au tiers de la base jusqu'au ptérostigma qui est court, gros, un peu oblique, couvrant 2 cellules. Quadrilatère à côté supérieur à peine plus court que l'inférieur, ayant en longueur le quart de l'espace basilaire. Secteur principal se séparant de la nervure médiane sous le nodus: le sous-nodal un peu après dans le prolongement de la veine du nodus, le nodal à mi-chemin du nodus au ptérostigma. Secteur inférieur du triangle très-ondulé, aboutissant plus près du ptérostigma que du nodus, séparé du bord postérieur par un large espace postcostal, composé d'un rang de grandes cellules jusqu'au niveau du nodus, mais de 3—4 rangs de petites cellules irregulièrement pentagones ensuite. Tous les secteurs courbés vers le bord postérieur; 2 secteurs supplémentaires interposés entre le 1r du triangle et le bref; 4—5 entre le bref et le médian; 2—3 entre chacun des secteurs suivants. (En comptant les subdivisions des secteurs supplémentaires il y en aurait 9 entre le médian et le bref). Le bref est ondulé au milieu de l'aile; les autres droits (excepté le 2e du triangle). Entre la 2e nervule antécubitale et le nodus existe une petite nervule costale surnuméraire, mais non prolongée jusqu'à la nervule médiane; la 1re antécubitale est souvent précéde d'une petite nervule supplémentaire basale (mais dans l'espace souscostal seulement). L'espace basilaire parfois traversé aux quatre ailes par une nervule, presque sous la 1re antécubitale.

Pieds à cils longs, surtout ceux des tibias. Lèvre inférieure oblongue, échancrée dans son tiers terminal formant deux bouts cylindriques très-distants. Tête robuste. Antennes à 1re article large court, le 2 plus étroit, moitié plus long; le 3e grêle un peu plus long que les deux premiers réunis.

♂ Appendices anals supérieurs semicirculaires leur courbure divisée en deux flexions plus longs que le 10e segment. Les appendices inférieurs tronqués, très-courts.

Patrie: Nouvelle Guinée, Ile d'Aru.

NB. Genre voisin des *Argiolestes* de la même contrée par l'ensemble de la réticulation, notamment par l'espace postcostal de plusieurs rangs de cellules, se rapprochant des *Podolestes* par la lèvre inférieure à branches distantes.

Mais les *Podolestes* ont l'espace postcostal d'un seul rang de cellules, et il n'y a qu'un seul secteur interposé entre chacun des secteurs normaux.

Le *Podopteryx* diffère des *Argiolestes* par la lèvre inférieure à branches plus distantes, l'espace postcostal plus compliqué, le grand nombre de secteurs interposés.

Ce genre se séparérait de toutes les Agrionines connues par la présence d'une nervule dans l'espace basilaire et par une 3ᵉ nervule costale antécubitale (incomplète il est vrai puis qu'elle ne va pas jusqu'à la nervure médiane). Mais ces caractères si anormaux n'existent que chez un seul des deux exemplaires connus.

Podopteryx roseonotata *Selys, loco citato.*

Abdomen ♂ 53, ♀ 45; ailes inférieures ♂ 45, ♀ 44^{mm}.

♂ Tête noire. Lèvre supérieure bleu pâle. Epistome et front jaunes. Base du prothorax, une tache ronde médiane de chaque côté et le lobe postérieur (excepté son milieu) carmins.

Thorax noir, avec une tache réniforme antécubitale inférieure rose carmin de chaque côté, et une plus petite contre le prothorax. Sur les côtés du thorax une bande très-oblique jaune foncé, faisant suite aux taches roses, et aboutissant supérieurement entre les deux ailes. Abdomen noirâtre, l'articulation basale du 2ᵉ segment livide. Ailes hyalines, environ 30—32 postcubitales.

Pieds bruns; les tibias plus clairs.

♀ Ressemble beaucoup au mâle, mais l'abdomen proportionnellement plus court. Lèvre supérieure noir luisant. La couleur rose des taches du prothorax et du devant du thorax remplacée par de l'orangé ou du jaune. Lames vulvaires de la longueur de l'abdomen.

Il n'y a pas de nervule dans l'espace basilaire, ni de nervule supplémentaire basale sous-costale; enfin la costale antécubitale supplémentaire manque à l'une des ailes inférieures, de sorte que, ces différentes nervules, signalées aux caractères génériques du mâle, sont peut-être irrégulières et susceptibles d'être considérées comme des *anomalies individuelles*.

Patrie: Ile d'Aru, par M. Wallace. Un mâle au British Museum; la femelle dans la Coll. Mac Lachlan.

NB. Dans les *Transactions* de la *London Entomological Society* je n'avais donné qu'une courte diagnose du genre et de l'espèce, qui est l'Agrionine la plus belle et la plus extraordinaire qu'on puisse imaginer, tant sous le rapport de sa réticulation anormale que des dessins rose carmin du thorax, dont je ne connais pas d'autre exemple.

Argiolestes postnodalis *Selys.*

Abdomen ♂ 36—37, ♀ 35—37; aile inférieure ♂ 30—31, ♀ 32—33^{mm}.

Ailes un peu arrondies, ptérostigma jaunâtre pâle, large, dilaté, entouré d'une nervure noire, surmontant 2 cellules, un peu en losange. Environ 24 postcubitales. Les ailes pétiolées jusqu'aux deux tiers du quadrilatère. Le secteur médian naissant du principal un peu après la veine du nodus, et le sous-nodal encore un peu plus loin (au niveau de la première nervule postcubitale).

♂ Jaunâtre assez foncé, marqué de noirâtre.

Lèvre supérieure verdâtre pâle ou olivâtre, l'espace entre les yeux un peu brun. Derrière de la tête jaunâtre sale.

Prothorax et thorax jaunâtre un peu roussâtre ou violâtre vers le haut, la suture dorsale du thorax un peu obscure.

Abdomen grêle, jaunâtre, annelé de brun noirâtre ainsi qu'il suit: la base du 3e segment, un anneau assez large au bout des 3—6e segments à cheval sur l'articulation s'étendant ainsi sur la base du segment suivant; une bande dorsale mal arrêtée et le bout du 7e; les trois derniers segments brun obscur en dessus; le 10e très-court à bord postérieur redressé.

Appendices anals supérieurs au moins le double plus longs que le dernier segment, jaunâtres, passant au noirâtre en dessus après leur moitié, courbés en pinces allongées, amincis au milieu, portant ensuite en dedans inférieurement une dilatation obscure en demi-cercle, finissant avant le bout qui est mousse, courbé en dedans.

Appendices inférieurs rudimentaires, très-courts, en forme de tubercules arrondis.

Pieds jaunâtres y compris les cils qui sont très-longs (environ 10 cils en dehors aux tibias postérieurs). Une marque obscure à l'articulation terminale des fémurs. Onglets simples non dentés.

♀ Semblable au mâle. Lèvre supérieure jaunâtre sale. L'abdomen plus épais, à dessins obscurs moins bien délimités. Appendices anals jaunâtres, coniques, de la longueur du 10e segment qui est conformé à peu près comme chez le mâle. Lames vulvaires fortes, arquées, dépassant l'abdomen, obscures en dehors.

Patrie: Karoons (Nouvelle Guinée). Plusieurs exemplaires recueillis par M. Laglaize, Coll. Selys.

NB. Un mâle (abdomen incomplet) pris à Ansus par M. le Dr. Meyer est un peu plus petit (abdomen probablement 34, aile inférieure 28mm). Le ptérostigma semble plus dilaté et recouvre 3 cellules, le dessus de la tête plus obscur, indiquant deux traits obliques jaunâtres entre les yeux. Je le crois cependant de même espèce.

La *postnodalis* diffère de l'*australis* par le point de départ des secteurs médian et sous-nodal naissants successivement après le nodus et le ptérostigma moins dilaté, ne couvrant pas que 2 à 3 cellules.

Postscriptum.

Après la rédaction de l'étude que l'on vient de lire, j'ai reçu tout récemment (Août 1878) un lot d'Odonates de la Nouvelle Guinée et de Ternate recueillis par M. Laglaize et que m'a procuré M. Depuiset. Il s'y trouve plusieurs espèces nouvelles très-intéressantes, que je ne puis décrire en détail pour le moment, mais que je vais signaler brièvement, puisque j'ai cru utile de la intercaler dans l'*Index methodicus* des espèces de la grande région que l'on nomme Nouvelle Guinée. Je mentionne en même temps deux espèces qui m'ont été gracieusement communiquées par le Museo Civico de Gênes.

Il s'agit de treize espèces inedites:

1. *Diplacina? smaragdina Selys.*

Abdomen ♂ 22, ♀ 21; aile inférieure ♂ 26, ♀ 27mm.

Stature de la *Diplax scotica* d'Europe. Triangle discoidal des supérieures libre, suivi de 2 cellules; l'interne de 2 cellules. Lèvre supérieure noire; rhinarium et nasus jaunes, front et vertex vert bleuâtre métallique. Thorax vert métallique avec quatre raies latérales sinuées jaunes. Abdomen noir avec une ligne dorsale interrompue aux six premiers segments et une tache basale au 7e jaunes.

Patrie: Karoons (N. Guinée). Le Genre *Diplacina* du Dr. Brauer n'est pas très-homogène. Je crois que c'est là qu'on peut pour le moment placer la *smaragdina*.

2. *Argiolestes pallidistyla Selys.*

♂ Abdomen 32, aile inférieure 27mm.

Stature de l'*australis* R. et le point de départ du secteur médian comme chez elle (avant la veine du nodus) mais le ptérostigma *noir*. Appendices supérieurs blanchâtres longs, en pinces avec une forte dent après la base et une dilatation interne avant le bout. Abdomen noirâtre à anneaux étroits jaunâtres. Pieds pâles.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

3. ***Argiolestes ornata*** *Selys.*

♂ Abdomen 38; aile inférieure 32—33^{mm}.

Stature de la *postnodalis* et lui ressemblant par la forme des appendices supérieurs sans dent basale; mais le ptérostigma *noir* et le secteur médian naissant *dans le prolongement oblique* de la veine du nodus. Lèvre, face et thorax bleuâtre ou vert clair, le thorax *avec une large bande dorsale noire* anguleuse rétrécie en bas. Abdomen et pieds noirâtres.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

4. ***Argiolestes obscura*** *Selys.*

♀ Abdomen 30; aile inférieure 28^{mm}.

Les ailes comme chez l'*ornata*, mais la taille plus petite, le ptérostigma *un peu plus court* quoique l'exemplaire soit une femelle. Une partie des lèvres et l'épistome noirs. Thorax et abdomen noirâtres. Au thorax une fine ligne humérale et deux raies latérales jaunâtres. Pieds brun clair.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

5. ***Idiocnemis bidentata*** *Selys.*

Abdomen ♂ 30, ♀ 29; aile inférieure ♂ 22, ♀ 22^{mm}.

Stature de la *Platycnemis pennipes*. Ptérostigma brun presque uni, oblique. Corps et pieds *noirâtre luisant;* une bande humérale et deux latérales pâles, parfois presque oblitérées. Appendices supérieurs du mâle plus longs que les inférieurs, très-courbés en pinces, munis à la base en dessous de *deux dents aigues* rapprochées, les côtés du prothorax de la femelle *armés d'une pointe*.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

Je suis obligé de créer un nouveau sous-genre pour classer cette espèce et la suivante qui, par la réticulation se rapprochent des *Allocnemis* d'Afrique, mais qui s'en distinguent par la lèvre inférieure *échancrée au bout* et par les appendices supérieurs des mâles *courbés en pinces et plus longs que les inférieurs.*

6. ***Idiocnemis inornata*** *Selys.*

Abdomen ♂ 28—33, ♀ 28—29; aile inférieure ♂ 21—24, ♀ 21—22^{mm}.

Même stature que la précédente. Ptérostigma corps et pieds *jaune roussâtre;* l'abdomen un peu annelé de brun aux articulations. Appendices supérieurs du mâle *sans dents* basales. Prothorax de la femelle *sans pointes latérales.*

Patrie: Karoons (N. Guinée).

7. ***Onychargia? rubropunctata*** *Selys.*

♂ Abdomen 35; aile inférieure $20\frac{1}{2}^{mm}$.

Stature de l'*Argia sordida*. Face bleuâtre, le reste de la tête noir *avec un petit point rouge* derrière chaque oeil. Abdomen noir; dessus des 1—2e segments, et une tache basale dorsale cunéiforme aux 3—6e segments bleues. Pieds noirs, intérieur des femurs brun. Appendices anals noirs, les supérieurs *coniques presque droits,* un peu *plus longs que le 10e segment,* les inférieurs les deux tiers *plus courts*, recourbés en haut. Se rapproche des *Onychargia* par les onglets des tarses à dents presque égales. Diffère aussi des *Argia* proprement dites par les appendices simples et les supérieurs longs, droits.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

8. ***Onychargia? flavovittata*** *Selys.*

♀ Abdomen 25; aile inférieure 21^{mm}.

Les ailes presque comme chez la *rubropunctata,* mais l'abdomen beaucoup plus court, plus épais. Tête noirâtre *sans points postoculaires.* Lèvres brunes, le front jaune formant une bande complète d'un oeil à l'autre. Abdomen noirâtre avec une tache latérale ovale au 2e segment, un demi-anneau basal aux 3—8e et une tache latérale aux 8—9e bleues. Pieds noirâtres, fémurs bruns.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

Je ne crois pas que ce soit la femelle de la *rubropunctata* parceque le point postoculaire manque et que l'abdomen est beaucoup plus court.

9. ***Pseudagrion flavithorax*** *Selys.*

♂ Abdomen 43; aile inférieure 28^{mm}.

Stature du *pruinosum* mais ressemblant au *pilidorsum* par la coloration. Il diffère de ce dernier par la tête noire *sans taches postoculaires* claires, les lèvres et la face seules étant jaune orangé, l'abdomen *tout noir en dessus,* et le ptérostigma noir.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

10. ***Telebasis eximia*** *Selys.*

♂ Abdomen 47; aile inférieure 29^{mm}.

Très-voisine de la *superba* de Célèbes, dont elle n'est peut-être qu'une race locale beaucoup plus grande, à ptérostigma plus épais.

Patrie: Ternate.

11. ***Telebasis Laglaizei*** *Selys.*

♂ Abdomen 36; aile inférieure 23^{mm}.

Stature, réticulation et coloration comme le mâle de *pretiosa* mais les appendices anals conformés presque comme ceux de la *superba,* dont elle se sépare cependant par la taille et surtout par les secteurs médian et sous-nodal non soudés ensemble à leur commencement, et par le derrière de la tête noirâtre.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

12. ***Platysticta bicornuta*** *Selys.*

♂ Abdomen environ 40; aile inférieure 25^{mm}.

Voisin de l'*halterata* Brauer de Luzon. Distincte par le ptérostigma plus long, les taches basales dorsales cunéiformes des 3—7e segments remplacées par des anneaux jaunes complets, et par les deux cornes du prothorax divergentes non capitées, n'ayant pas, par conséquent la forme des balanciers (Halter) des Insectes diptéres. Le derrière des yeux est noirâtre. Diamètre de la tête $4\frac{1}{2}^{mm}$.

Patrie: Kapao (N. Guinée) prise par M. d'Albertis, Museo Civico de Gênes.

13. ***Platysticta auriculata*** *Selys.*

♂ Abdomen 33; aile inférieure 22^{mm}.

Ce n'est peut-être qu'une race de la *bicornuta;* mais plus petite, plus grêle, les cornes du prothorax plus courtes, la tête beaucoup plus étroite, son diamètre n'étant que de $3\frac{1}{2}^{mm}$. Le derrière de la tête brun le ptérostigma moins épais. Appendices jaunâtres.

Patrie: Karoons (N. Guinée).

Table des Matières.

	page
I. Considérations sur la Faune de la Nouvelle Guinée, des Moluques et de Célèbes	289
II. Index méthodique des Odonates de la Région de la Nouvelle Guinée	293
Auteurs cités	297
III. Description des Espèces et des Genres ou Sous-genres nouveaux	298
Tramea Eurybia	id.
„ Euryale	id.
Rhyothemis Amaryllis	299
„ Snelleni	id.
„ pretiosa	id.
„ resplendens	300
„ vidua	id.
Neurothemis unicolor	301
Lepthemis divisa	302
Brachydiplax Maria	303
„ ? thoracantha	302
Urothemis nigrilabris	304
„ aliena	305
Calothemis (Genre)	id.
„ bivittata	306
„ biappendiculata	307
„ Meyeri	308
„ pruinans	id.
„ exsudans	309
„ acigastra	id.
„ pachygastra	310
„ priapea	id.
„ magnificata	311
Agrionoptera Mysis	id.
Agrionoptera interrogata	312
„ longitudinalis	id.
Libella Clelia	313
„ pruinosa, (Burm.) — triangularis — Delesserti — neglecta (Ramb.)	314
Trithemis Proserpina	id.
Nannophlebia (sous-genre)	315
Neophlebia (Genre)	id.
Neophlebia (Sous-genre)	316
Tetrathemis (Sous-genre)	id.
Tetrathemis platyptera	id.
Gynacantha microstigma	id.
Anaciæschna (Sous-genre)	317
Lestes præmorsa	id.
Podopteryx (Genre)	318
Podopteryx roseonotata	319
Argiolestes postnodalis	id.
Postscriptum	320
Diplacina smaragdina	id.
Argiolestes pallidistyla	id.
„ ornata	321
„ obscura	id.
Idiocnemis bidentata	id.
„ inornata	id.
Onychargia rubropunctata	id.
„ flavovittata	id.
Pseudagrion flavithorax	322
Telebasis eximia	id.
„ Laglaizei	id.
Platysticta bicornuta	id.
„ auriculata	id.